



## Early Journal Content on JSTOR, Free to Anyone in the World

This article is one of nearly 500,000 scholarly works digitized and made freely available to everyone in the world by JSTOR.

Known as the Early Journal Content, this set of works include research articles, news, letters, and other writings published in more than 200 of the oldest leading academic journals. The works date from the mid-seventeenth to the early twentieth centuries.

We encourage people to read and share the Early Journal Content openly and to tell others that this resource exists. People may post this content online or redistribute in any way for non-commercial purposes.

Read more about Early Journal Content at <http://about.jstor.org/participate-jstor/individuals/early-journal-content>.

JSTOR is a digital library of academic journals, books, and primary source objects. JSTOR helps people discover, use, and build upon a wide range of content through a powerful research and teaching platform, and preserves this content for future generations. JSTOR is part of ITHAKA, a not-for-profit organization that also includes Ithaka S+R and Portico. For more information about JSTOR, please contact [support@jstor.org](mailto:support@jstor.org).

# INDEX TO SPECIES, ETC., DESCRIBED AND REFERRED TO IN THE PROCEEDINGS FOR 1904.

*Species described as new are indicated by heavy-faced; synonyms by  
italic numerals.*

Abastor.....	467	Acrydium.....	666
Acacesia foliata.....	130	arenosum.....	777, 781
Acanthoderus mexicanus.....	51	bipunctatum.....	666
oileus.....	89	bispinosum.....	662
Acarina.....	143	flavo-lineatum.....	539
Accipiter atricapillus striatulus....	580	japonicum.....	666
cooperi.....	580	scabrum.....	667
velox.....	580	subulatum.....	666
Acera.....	333, 376	türki.....	666
Aceratherium.....	478	Actæon.....	329, 376, 378
Achatinidæ.....	637	Actineda agilis.....	144
Acheta abbreviata.....	738	Actitis macularia.....	580
Achurum.....	516	Adapidæ.....	149
sumichrasti.....	516	Adapis.....	155
Acipenser sturio.....	506	Adelopomax.....	619
Acipenseridæ.....	506	Admetus fuscimanus.....	142
Acrididæ.....	516, 563, 581	Ægista subchinensis.....	625
Acridinæ.....	516	Æolis.....	329, 376
Acridium americanum.....	533	Ælosoma.....	689
bivittatum.....	533	Agalena.....	276
(Tetrix) cephalicum.....	662	nævia.....	124
coloratum.....	532	Agalenidæ.....	124
columbinum.....	533	Agave decipiens.....	611
flavo-fasciatum.....	533	Agelaius phœniceus caurinus.....	582
(Tetrix) gracile.....	668	Aidemona.....	536
(Tetrix) bispinosum var. Ja- ponica.....	662	azteca.....	536
maculosum.....	539	Aix sponsa.....	580
melanocerum.....	533	Alligator.....	467
pallens.....	533	Allionia viscida.....	108
pantherinum.....	538	Allocosa funerea.....	135
peregrinum.....	533	Allotettix.....	666, 668
spretis.....	537	cayennensis.....	668
toltecum.....	539	peruvianus.....	668
vagum.....	533	prolongatus.....	668
Acrolophitus hirtipes.....	563	Alnus tenuifolia.....	108
Acrophylla.....	84	Alopias vulpes.....	505
Acrophyllinæ.....	84	Alopiidæ.....	505
Acrosoma spinea.....	128	Alopus cocophages.....	85, 85
rugosa.....	128	Alosa sapidissima.....	507
Acrostichium.....	613	Alycæus lævicervix.....	618
Acrydiinæ.....	658	purus.....	617, 618
		satsumanus.....	618

<i>Alycæus tanegashimæ</i> .....	617	<i>Aplopus cytherea</i> .....	63
<i>tokunoshimanus</i> .....	617	<i>ligia</i> .....	65
<i>Amalthea conica</i> .....	24, 25	<i>micropterus</i> .....	63, 68
<i>Amblycorypha oblongifolia</i> .....	795	<i>similis</i> .....	65
<i>uhleri</i> .....	795	<i>Aplysia</i> , 333, 336, 342, 343, 345, 354,	
<i>Amblyomma tuberculata</i> .....	144	356, 376, 377, 378, 384, 385, 387,	
<i>Amblytropidia</i> .....	517	694	
<i>elongata</i> .....	518	<i>Apodontis</i> .....	765
<i>ferruginosa</i> .....	517	<i>Apollon</i> .....	22
<i>ingenita</i> .....	517, 518	<i>Apomatus</i> .....	158
<i>mysteca</i> .....	518	<i>cyanellus</i> .....	248
<i>occidentalis</i> .....	518, 776, 784	<i>Apopus jamaicensis</i> .....	68
<i>Ameiurus nebulosus</i> .....	242	<i>Apsilus</i> .....	689
<i>Amianthium muscatoxicum</i> .....	608, 611	<i>Aptenopedes aptera</i> .....	793
<i>Ammophila arundinacea</i> .....	604	<i>clara</i> .....	793
<i>Ammospermophilus leucurus</i> .....	588	<i>sphenarioides</i> .....	776, 793
<i>Ammotrecha cubæ</i> .....	143	<i>Aquila</i> .....	22
<i>Amorphopus</i> .....	664	<i>chrysaëtos</i> .....	581
<i>antennatus</i> .....	664	<i>Aquillidæ</i> .....	21, 22
<i>notabilis</i> .....	664	<i>Aquillus</i> .....	21, 22
<i>Amphiardis</i> .....	467, 471	<i>cutaceus</i> .....	22
<i>Amphitrite</i> , 336, 368, 369, 697, 699,		<i>exaratus</i> .....	23
703, 706, 707, 709, 712-716, 720,		<i>labiosus</i> .....	23
721, 726		<i>Aræapteryx penelope</i> .....	567
<i>spiralis</i> .....	496	<i>Araneus cinereus</i> .....	305
<i>Amphorina</i> .....	376	<i>Arca kobeltiana</i> .....	559, 560
<i>Anaptomorphus</i> .....	150, 153	<i>noæ</i> .....	259
<i>Anaxipha exigua</i> .....	801	<i>ocellata</i> .....	559, 560
<i>Anchiale</i> .....	88	<i>Archidoris</i> .....	378
<i>confusa</i> .....	88	<i>Arctocebus</i> .....	152
<i>maculata</i> .....	88	<i>Arctomys flaviventer</i> .....	589
<i>nævia</i> .....	88	<i>Arctopitheca</i> .....	149, 152
<i>stolli</i> .....	88	<i>Arctosa cinerea</i> .....	305
<i>Ancistrodon</i> .....	467, 473	<i>lynx</i> .....	305
<i>contortrix</i> .....	473	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> .....	607
<i>piscivorus</i> .....	473	<i>Ardea herodias</i> .....	580
<i>Ancylus</i> .....	379	<i>Arenaria grœnlandica</i> .....	603
<i>Andromeda mariana</i> .....	605	<i>squarrosa</i> .....	605
<i>Andropogon macrourus</i> .....	605	<i>Arenicola</i> , 336, 343, 344, 368, 369, 695,	
<i>Angigaster</i> .....	619	697, 706, 707, 712-717, 720, 721,	
<i>Anguilla chrisypa</i> .....	506	726	
<i>Anguillidæ</i> .....	506	<i>Arethæa</i> .....	542
<i>Anisolabis annulipes</i> .....	776, 778	<i>carita</i> .....	542
<i>Anisomorpha buprestoides</i> .....	781	<i>gracilipes</i> .....	542
<i>Anisomorphinæ</i> .....	91	<i>phalangium</i> .....	795
<i>Anniella</i> .....	468	<i>Argentinia anserina</i> .....	108
<i>Anogra coronopifolia</i> .....	108	<i>Argiope argentata</i> .....	131
<i>Anolis</i> .....	467	<i>aurantia</i> .....	131
<i>Anophelepis xiphias</i> .....	71, 71	<i>transversa</i> .....	131
<i>Antiacodon</i> .....	150	<i>trifasciata</i> .....	131
<i>Antrozous</i> .....	195	<i>Argyrodes floridana</i> .....	126
<i>pallidus pacificus</i> .....	587	<i>globosum</i> .....	126
<i>Anyphæna fallens</i> .....	123	<i>nephilæ</i> .....	126
<i>floridana</i> .....	124	<i>trigonum</i> .....	126
<i>fragilis</i> .....	124	<i>Argyropeira</i> .....	131
<i>gracilis</i> .....	121, 123	<i>Ariadne bicolor</i> .....	122
<i>velox</i> .....	123	<i>Aricia</i> .....	344, 360, 361, 362, 706, 720
<i>Aphelocoma californica</i> .....	582	<i>Arion</i> .....	379
<i>Aplopus</i> .....	63	<i>Arisæma triphyllum</i> .....	481, 483
<i>achalus</i> .....	68	<i>Arizona</i> .....	468, 472
<i>angulata</i> .....	68	<i>Arnilia</i> .....	787

Aromochelys.....	467	Aulonia aurantiaca.....	266
odoratus.....	468	humicola.....	265
Arphia.....	522	Auxis bisus.....	760
arcta.....	564	Avicula.....	259
canora.....	564	Axiothea campanulata.....	157
granulata.....	786	Axolotl.....	689
nietana.....	522, 564	Aysha orlandensis.....	121
pseudonietana.....	564	Bacillus coloradus.....	516
sanguinaria.....	522	mozambicus.....	83
simplex.....	522	natalis.....	83
sulphurea.....	522, 776, 786	palmeri.....	516
teporata.....	564	souchongia.....	80
triculenta.....	522	Bacteria.....	61
xanthoptera.....	776, 785	(Bacunculus) calcarata.....	50
Arrhidaeus.....	85	cubensis.....	62
capito.....	85	peruana.....	56, 56
cephalotes.....	85	tridens.....	51
longiceps.....	85	turgida.....	57
nigricornis.....	85	yersiniana.....	53
palamnus.....	85, 86	Bacteridæ.....	107
palinurus.....	85	Bacterinæ.....	61, 107
roseus.....	85	Bactrododema.....	70
stâli.....	85	æstuans.....	70
styxius.....	85	miliaris.....	70
vittatus.....	85	tiarata.....	70
Aruanoidea.....	78	welwitschi.....	70
aruana.....	78	Bacunculidæ.....	107
osmylus.....	78	Bacunculinae.....	61
punctata.....	80	Bacunculus.....	53
salmanazar.....	78	Balistes vetula.....	510
Asagena americana.....	127	Balistidæ.....	510
Ascaris.....	743, 744	Bathyphantes anglicanum.....	123
ferox.....	478	floridana.....	123
Asclepias obtusifolia.....	605	micaria.....	123
Aseyrum crux-andreae.....	605	sp.....	123
stans.....	605	Batrachidæ.....	669
Asio magellanicus.....	581	Bdellidæ.....	144
Aspella.....	592	Bdella cardinalis.....	144
Asplanchna.....	695	Belba.....	146
Aster concolor.....	605	Bellinda cancellata.....	126
linariifolius.....	607	Belocephalus subapterus.....	795
nemoralis.....	605	Belonidæ.....	508
spectabilis.....	605	Berberis fendleri.....	108
Asterias.....	741	Bergia.....	376
Astragalinus psaltria.....	583	Bifidaria jamaicensis.....	411, 415
Astragalus simulans.....	109	rupicola.....	407, 409, 410, 411, 413, 414
Astroma.....	682	servilis.....	409, 410, 411, 413, 414
chloropterum.....	682	Biplex.....	22
Ateles.....	152, 153, 154	Bispira.....	501
Ateloplus notatus.....	574	polymorpha.....	499
Atemnus elongatus.....	141	Bittium oosimense.....	26
floridanus.....	141	scalatum.....	26
Atherinidæ.....	248, 508	Blattidæ.....	513, 562, 776, 779
Atlanticus gibbosus.....	797	Boopedon.....	519
Attidæ.....	137	gracile.....	520
Attus familiaris.....	139	hoagi.....	519
tripunctatus.....	137	nubilum.....	519, 563
Aulocara.....	522	Boophilus annulatus.....	144
cæruleipes.....	522	Boottettix argentatus.....	563
elliotti.....	522	Boreotrophon.....	593
Aulonia.....	263, 265, 266, 267, 309		

Bostra.....	57, 60, 514	Caranx crysos.....	508
dorsuaria.....	57, 514	Carausius.....	42
jaliscensis.....	514	bracatus.....	42
martini.....	59, 60	macer.....	42
podagrica.....	60	mammatu8.....	44, 46
remiformis.....	58	obiensis.....	46
turgida.....	57, 58, 515	strumosus.....	42
Bostrina incompta.....	57, 514	Carcharias littoralis.....	505, 506
Brachypeplus magnus.....	528	Carchariidæ.....	506
virescens.....	528	Carcharinus obscurus.....	505
Brachystola.....	528	Cardium annæ.....	556, 557
magna.....	528	hungerfordi.....	555, 556, 557
Brachyura.....	182	h. stigmaticum.....	556
Brazieria.....	636	h. undatopictum.....	556
Brevoortia tyrannus.....	507	papyraceum.....	555, 557
Bryanthus taxifolius.....	603	stigmaticum.....	556
Buccinidæ.....	19, 592, 594, 595	tcheliense.....	557, 558
Bufo.....	22	Carepalexia tuberculata.....	131
Bufonaria.....	22	Carphophis.....	467
Bulla.....	377	Carpiodes damalis.....	243
Butatas littoralis.....	611	grayi.....	242, 243
Buteo borealis calurus.....	580	Carpodacus mexicanus frontalis.....	583
Bythinia.....	379	purpureus californicus.....	582
Caducifer.....	594	Carychium.....	407, 413
Cakile americana.....	604	bermudense, 408, 409, 410, 411, 412,	415
maritima.....	611	exiguum.....	415
Calamacris.....	529	jamaicense.....	415
clendoni.....	529	sp.....	408
Callethrix.....	151	Cassandra calyculata.....	607
Callilepis imbecilla.....	123	Cassiope hypnoides.....	603
Callisaurus.....	468	Castilleia integra.....	109
Callospermophilus chrysodeirus.....	588	intermedia.....	109
Caloptenus atlantis.....	537	Catarrhina.....	149
differentialis.....	538	Cathartes aura.....	580
(Hesperotettix) picticornis.....	538	Catostomidæ.....	242
Calvisia.....	71	Catostomus nigricans.....	243
atrosignata.....	72	Caulonia.....	48
graminea.....	72	Cebus.....	150, 151, 152, 153
maculiceps.....	71	Cemophora.....	467
maculicollis.....	72	Centrarchidæ.....	248
nigrofasciata.....	72	Centrolophidæ.....	509
thisbe.....	71	Centropistes striatus.....	510
viridilineata.....	71	Centrurus carolinianus.....	141, 142
Calynda.....	57	gracilis.....	141, 142
bicuspis.....	57	hentzi.....	142
Calypte anna.....	582	margaritatus.....	142
Calyptrea.....	24, 378	Ceophloeus pileatus abieticola.....	581
Calyptreidæ.....	24	Cephalocema.....	680
Camnula pellucida.....	566	chapadensis.....	681
Camponotus pennsylvanicus.....	641, 642, 644	costulata.....	681
Campostoma anomalum.....	244	flavivostis.....	682
Canis ochropus.....	579, 588	lineata.....	682
Cantharus puncticulatus.....	593	multispinosa.....	681
waterhousiæ.....	593	sica.....	680
Capitella, 360, 697, 700, 701, 706, 708,	709, 720	Ceratinella emertoni.....	127
Capnobotes fuliginosus.....	573	Ceratinopsis similis.....	127
Capulus.....	24, 378	Ceratinoptera lutea.....	767, 780
Carangidæ.....	508	Cereus triglochidiatus.....	108
		Cerithiidæ.....	25
		Cerithium subscalatum.....	25



Cinosternum pennsylvanicum.....	468	Clausilia nakadai.....	818
Circotettix suffusus.....	569	n. degenerata.....	818, 819
undulatus.....	569	okinoerabuensis.....	816
Cirratulus luxuriosus.....	493	ophidoon.....	820
spirabranchus.....	492, 493	oshimæ.....	818
Citellus fisheri.....	588	pattalus.....	832
gammurus beecheyi.....	586, 588	p. miyakaensis.....	832
g. douglasii.....	577	pigra.....	812
Cladomorphus.....	61	pinto.....	825, 827
phyllinus.....	61	platydera var. minoensis.....	813
Cladonotæ.....	658	ptychochila.....	815, 816
Cladonotus horrendus.....	660	ptychocyma.....	825
Clanculus gemmulifer pallidus.....	34	p. yakushimæ.....	825
hizenensis.....	34	purissima.....	825, 826
h. var. fraterculus.....	33	sarissa.....	828, 829
Clathurella centrosa.....	11	strictaluna.....	828
chichijimana.....	11	subhickonis.....	821
dichroma.....	11	sublunellata.....	814
lischkeana.....	12	thaumatopoma.....	834
maculosa.....	11	tokunoshimana.....	819
tinctoria.....	11	tryoni.....	837
Clausilia agna.....	825	t. var. miyakejimana.....	837
asperata.....	825, 826	una.....	817
aulicophora.....	812	vasta.....	822
(Tyrannophædusa) auranti- aca.....	812	ventriluna.....	811, 812
a. sakui.....	815	yaeyamensis.....	828, 831
awajiensis.....	813	Clausiliidæ.....	616, 809
azumai.....	616, 816, 817	Clematis ligusticifolia.....	108
a. idiopylis.....	817	Clemmys.....	468
bernardii.....	815, 816	Clepsine.....	714
callistochila.....	817, 818	Cliola chalybæa.....	239
caloptyx.....	825	Clitumninæ.....	80
caryostoma.....	812	Clonaria.....	82
c. jayi.....	812	Clonistria bartholomæa.....	60
cladoptyx.....	837	linearis.....	60
crenilabium.....	816	Clonophis.....	467
cymatodes.....	810	Clubiona tibialis.....	123
dæmonorum.....	832, 834	Clubionidæ.....	123
d. viva.....	832, 833	Clupea harengus.....	507
ducalis rex.....	809	haumela.....	771
excellens.....	816	Clupeidæ.....	507
fultoni.....	822	Clymene harai.....	157
hachijoensis.....	832	Clymenella, 336, 343, 368, 369, 697, 699, 706, 712, 716, 721	
hedleyi.....	835	Clypeotettix.....	666, 667
hickonis.....	821, 822	schochii.....	667
h. saucia.....	822	Cnemidophorus.....	468, 473
hiraseana.....	810, 811	Coccothrinax.....	613
hirasei.....	828, 829, 830	Codakia bella.....	555
h. var. kikaiensis.....	828	b. delicatula.....	555
hosayaka.....	814	(Jagonia) bella.....	555
hyperaptyx.....	825, 827	Colaptes cafer collaris.....	581
hyperoptyx.....	827-831	Coleosoma blanda.....	128
h. yorongiwana.....	828, 830	floridana.....	128
ikiensis.....	812	Collonia rosa.....	31
kikaiensis.....	828, 830, 833	Colobotis beldingi.....	588
koshikijimana.....	814	Coluber.....	466, 467, 472
mikawa.....	813	guttatus.....	472
mima.....	819	lineaticollis.....	472
mimus.....	825, 826, 828	obsoletus confinis.....	472
nagashimana.....	810	o. obsoletus.....	473

<i>Coluber quadrivittatus</i> .....	472	<i>Conus gratacapii</i> .....	7
<i>subocularis</i> .....	472	<i>kikaiensis</i> .....	6, 7
<i>Colubraria</i> .....	22, 592, 595	<i>sieboldi</i> .....	550
<i>maculosa</i> .....	22	<i>Coralliophila jeffreysi</i> .....	16
<i>Colubrariidae</i> .....	592	<i>j. var. hiradoensis</i> .....	16
<i>Columbella albinodulosa</i> .....	14	<i>Corema conradii</i> .....	606
<i>a. var. ogasawarana</i> .....	14	<i>Coreopsis rosea</i> .....	605
<i>deshayesi</i> .....	14	<i>Coriarachne floridana</i> .....	132
<i>digglesi</i> .....	16	<i>versicolor</i> .....	132
<i>divaricata</i> .....	16	<i>Coronella</i> .....	472
<i>dunkeri</i> .....	15	<i>Corvus brachyrhynchos hesperis</i> ....	582
<i>hahajimana</i> .....	15	<i>Corynorhinus</i> .....	195
<i>liocyma</i> .....	14	<i>Corynorhynchus</i> .....	677
<i>palumbina</i> .....	14	<i>hispidulus</i> .....	677
<i>sandwichensis</i> .....	14	<i>hispidus</i> .....	677
<i>sinensis</i> .....	16	<i>latirostris</i> .....	677
<i>somnium</i> .....	15	<i>radula</i> .....	677
<i>troglydotes</i> .....	16	<i>spinosus</i> .....	677
<i>turturina</i> .....	13	<i>Cottidae</i> .....	511
<i>t. borealis</i> .....	13	<i>Cratægus parvifolia</i> .....	605
<i>varians</i> .....	14	<i>Cremastogaster lineolata</i> , 639, 640, 642,	643
<i>Columbellidae</i> .....	13	.....	643
<i>Conidae</i> .....	6	<i>Crepidula</i> , 24, 332, 333, 336-350, 354,	
<i>Conocephalus</i> .....	543, 777	356, 358, 363, 366, 367, 369-373,	
<i>acuminatus</i> .....	543	379, 385-389, 392, 697, 701, 712,	
<i>albifrons</i> .....	543	722, 724, 726	
<i>armatus</i> .....	543	<i>adunca</i> .....	346
<i>atlanticus</i> .....	795	<i>crepidula</i> .....	24
<i>bilineatus</i> .....	543	<i>plana</i> .....	24
<i>cinereus</i> .....	543	<i>unguiformis</i> .....	24
<i>cornutus</i> .....	543	<i>walshi</i> .....	24
<i>discolor</i> .....	543	<i>Criotettix</i> .....	662
<i>elongatus</i> .....	543	<i>baeri</i> .....	662
<i>ensiger</i> .....	273	<i>bispinosus</i> .....	662
<i>falx</i> .....	543	<i>b. japonicus</i> .....	662
<i>fuscostriatus</i> .....	796	<i>borrei</i> .....	662
<i>griseus</i> .....	543	<i>brevis</i> .....	662
<i>hemipterus</i> .....	543	<i>clavitaris</i> .....	662
<i>inflatus</i> .....	543	<i>emarginatus</i> .....	662
<i>lanceolatus</i> .....	543	<i>insidiosus</i> .....	662
<i>mexicanus</i> .....	796	<i>miliaris</i> .....	662
<i>nasutus</i> .....	543	<i>nexusus</i> .....	662
<i>obscorellus</i> .....	543	<i>nigellus</i> .....	662
<i>retusus</i> .....	795	<i>nodulosus</i> .....	662
<i>rugosus</i> .....	543	<i>perminatus</i> .....	662
<i>spinigerus</i> .....	543	<i>pulcher</i> .....	662
<i>subulatus</i> .....	543	<i>pullus</i> .....	662
<i>triceps</i> .....	543	<i>rugosus</i> .....	662
<i>tricornis</i> .....	543	<i>saginata</i> .....	662
<i>trifidus</i> .....	543	<i>subulatus</i> .....	662
<i>triops</i> .....	543	<i>tricarinatus</i> .....	662
<i>varius</i> .....	543	<i>vidali</i> .....	662
<i>virens</i> .....	543	<i>Crocodilus</i> .....	467
<i>viridissimus</i> .....	543	<i>Crotalus</i> .....	468, 473
<i>Conozoa acuminata</i> .....	567	<i>Crotaphytus</i> .....	468
<i>Contia</i> .....	468	<i>Crypta</i> .....	24
<i>Contopus richardsonii</i> .....	582	<i>Ctenidae</i> .....	136
<i>Conus aculeiformis</i> .....	6	<i>Ctenosaura</i> .....	467
<i>acutangulus</i> .....	6	<i>Culex</i> .....	739
<i>comatosa</i> .....	550	<i>Cumia</i> .....	22
<i>dormitor</i> .....	6, 550	<i>bracteatus</i> .....	23



Cumia decapitatus.....	23	Dendrocincla aphantia.....	450, 461
lanceolata.....	22	atirostris, 447, 449, 451-454, 457-459	
Cupiennius sallei.....	121, 136	brunnea.....	449, 450, 451
Cupressus thyoides.....	605	castanoptera.....	447, 456
Cyanocitta stelleri carbonacea.....	582	enalincia.....	449, 451, 455
Cyanospiza amœna.....	583	fuliginosa.....	449, 453, 454, 456, 457
Cyathopoma.....	619	homochroa.....	449, 461
innocens.....	619	h. acedesta.....	461, 462
iota.....	619	h. homochroa.....	462
micron.....	619	lafresnayei.....	449, 451, 457, 458, 459
Cybium acervum.....	766	longicauda.....	447, 449, 451
cavalla.....	766	macrorhyncha.....	447, 449, 450
Cyclas.....	336, 360, 379, 694, 714	merula.....	450, 456-459
Cyclophis.....	467, 472	merulina.....	459, 460
Cyclophoridae.....	616	meruloides.....	447, 450, 457, 460, 461
Cyclopteridæ.....	511	m. aphantia.....	460
Cyclopterus lumpus.....	511	m. meruloides.....	459-462
Cycloptilum squamosum.....	799	minor.....	451, 452
Cyclosa bifurca.....	131	olivacea.....	449, 451, 456-459
thorelli.....	130	o. anguina.....	448, 457, 458
Cyclotus.....	619	o. lafresnayei.....	447, 451, 457, 458, 459, 461
micron.....	619	o. olivacea.....	456, 457, 459
minutus.....	619	o. phæochroa.....	458, 461
nudus.....	618	phæochroa.....	450, 458
Cyllene gibba.....	20	ridgwayi.....	448, 449, 458, 459
japonica.....	19	ruficeps.....	449, 461, 462, 463
Cynorta ornata.....	140	rufo-olivacea.....	447, 453, 454
Cynoscion regalis.....	510	turdina.....	454, 455
Cyperus cylindricus.....	605	typhla.....	449
Cyphocrania tamyris.....	70	tyrannina.....	447, 449, 451
Cyprinidæ.....	244	t. brunnea.....	450
Cythara.....	10	t. tyrannina.....	450, 451
Cytherea crispata amica.....	551	Dendrocolaptes.....	448, 454
puerpera.....	552	atirostris.....	451
reticulata.....	552	fumigatus.....	453
Dactylotum.....	539	merula.....	456
bicolor.....	539	turdinus.....	448, 449, 454
histicum.....	539	Dendrocops meruloides.....	459
pictum.....	572	tyranninus.....	460
variegatum.....	539	Dendrocops fuliginosus.....	453
Damæus.....	146	Dendrohyrax.....	478
Daphnella maculosa.....	8	Dendroica nigrescens.....	584
radula.....	8	Dendromanes.....	447, 448
Dasychone japonica.....	164, 165	homochrous.....	462
Dasyeurotettix.....	658	Dendronotus.....	329
curriei.....	658	Dendryphantes floridanus.....	138
Dasyypus sexcinctus.....	477	octavus.....	137, 138
Dasyurus.....	154	Dermacentor americanus.....	144
Datames.....	89	Dermonotus, 182-184, 207, 241, 250, 251	
æqualis.....	89	davyi.....	251, 252, 253, 256
mouhotii.....	89	d. fulvus.....	251, 253-256
Datura tatula.....	109	fulvus.....	193, 255
Decidia.....	91	Derotmema haydeni.....	567
soranus.....	91	laticinctum.....	567
Dendragapus obscurus fuliginosus.....	580	Desmodium lævigatum.....	605
Dendroicichla.....	448	viridiflorum.....	605
Dendrocincla.....	426, 447-463	Diadophis.....	467
acedesta.....	449, 461	Diancta.....	624
anabatina.....	447, 449, 452		
a. anabatina.....	452, 453		
a. typla.....	452, 453		

<i>Diapensia lapponica</i> .....	603	<i>Dixippus insularis</i> .....	44
<i>Diapheromera</i> .....	50, 514	<i>nodosus</i> .....	41, 42
<i>calcarata</i> .....	50, 514	<i>sumatranus</i> .....	41
<i>femorata</i> .....	51	<i>uniformis</i> .....	41, 42
<i>sayi</i> .....	50	<i>Dolomedes</i> .....	313, 314
<i>Diceratoptyx</i> .....	809, 823, 824, 835, 836	<i>albineus</i> .....	136
<i>Dichromorpha</i> .....	518	<i>fontanus</i> .....	314, 316, 319
<i>viridis</i> .....	518, 777, 785	<i>idoneus</i> .....	314, 319
<i>Diclidurus</i> .....	251	<i>mira</i> .....	320
<i>Dictyna floridana</i> .....	121, 125	<i>scapularis</i> .....	314
<i>foliacea</i> .....	124	<i>scriptus</i> .....	316, 317
<i>sublata</i> .....	125	<i>sexpunctatus</i> .....	136, 314
<i>Dictynidae</i> .....	124	<i>tenebrosus</i> .....	317, 318, 319, 319
<i>Dictyophorus guttatus</i> .....	776, 787	<i>urinator</i> .....	314, 317, 319
<i>reticulatus</i> .....	787	<i>virgatus</i> .....	320
<i>Dimorphodes</i> .....	84	<i>Doris</i> .....	329, 376, 377, 387
<i>mancus</i> .....	84	<i>Doto</i> .....	329, 376
<i>prostasis</i> .....	84	<i>Drassidae</i> .....	122
<i>Dinophilus</i> .....	260, 360, 688-737	<i>Dreissensia</i> , 336, 343, 360, 381, 694,	
<i>apatris</i> .....	689	697, 699, 714	
<i>gyrociliatus</i> .....	689	<i>polymorpha</i> .....	379
<i>Dinopsis spinosus</i> .....	125	<i>Drillia albiguttata</i> .....	8
<i>Diopatra californica</i> .....	484	<i>streptonotus</i> .....	7
<i>Diotarus</i> .....	658	<i>zebra</i> .....	8
<i>Diplocardia communis</i> .....	803	<i>Drosera filiformis</i> .....	605
<i>longa</i> .....	803	<i>Drymadusa arizonensis</i> .....	573
<i>michaelseni</i> .....	803	<i>limbata</i> .....	573
<i>Diplocentrus leueurii</i> .....	142	<i>Drymobius</i> .....	467
<i>Diplommatina</i> .....	624	<i>Dryobates gairdneri</i> .....	581
<i>cassa</i> .....	620, 622	<i>harrisi</i> .....	581
<i>everetti</i> .....	624	<i>pubescens turati</i> .....	581
<i>gibbera</i> .....	620, 621	<i>villosus hyloscopus</i> .....	581
<i>goniobasis</i> .....	621	<i>Dryocopus</i> .....	448
<i>g. onoensis</i> .....	621	<i>Dyme</i> .....	56, 56
<i>immersidens</i> .....	623	<i>bifrons</i> .....	56
<i>kumejimana</i> .....	623, 624	<i>Dyscolorhinus</i> .....	529
<i>kyushuensis</i> .....	620, 621, 622	<i>Dysderidae</i> .....	122
<i>lateralis</i> .....	623, 624	<i>Dysopes</i> .....	182, 251
<i>oshimae</i> .....	623	<i>Echeneididae</i> .....	511
<i>sculptilis</i> .....	619	<i>Echeneis naucrates</i> .....	511
<i>tokunoshimana</i> .....	622	<i>Edentata</i> .....	478
<i>tosana</i> .....	620	<i>Ellica bicolor</i> .....	123
<i>tosanella</i> .....	620	<i>Elaps</i> .....	467
<i>ventricosa</i> .....	622	<i>Eleocharis melanocarpa</i> .....	605
<i>vespa</i> .....	616, 619, 620, 624	<i>Ellipes minuta</i> .....	799
<i>Diplommatinidae</i> .....	619, 624	<i>Elopidae</i> .....	507
<i>Dipodomys californicus</i> .....	587	<i>Elops saurus</i> .....	507
<i>Dipœna crassiventris</i> .....	127	<i>Elysia</i> .....	377, 387
<i>Dipsosaurus</i> .....	468	<i>Empidonax difficilis</i> .....	582
<i>Discocœlis</i> .....	695	<i>Emys</i> .....	467, 468
<i>Discotettix</i> .....	670	<i>Encheliopus</i> .....	770
<i>armatus</i> .....	670	<i>Enchelyopus</i> .....	770
<i>belzebuth</i> .....	670	<i>Encoptolophus</i> .....	524
<i>Dissosteira carolina</i> .....	566, 777, 786	<i>costalis</i> .....	524
<i>Distorsio</i> .....	22	<i>parvus</i> .....	524
<i>Distortrix</i> .....	22	<i>subgracilis</i> .....	566
<i>Distylia</i> .....	501	<i>Endodontidae</i> .....	636
<i>rugosa</i> .....	499	<i>Ennea iwakawa miyakojimana</i> .....	631
<i>Djura</i> .....	84	<i>i. oshimana</i> .....	631
<i>Dixippus</i> .....	41	<i>Epeira balaustina</i> .....	129
<i>crawangensis</i> .....	41	<i>domiciliorum</i> .....	129

<i>Epeira fasciata</i> .....	131	<i>Euconulus turbinatus</i> , 408-411, 412,	
<i>floridensis</i> .....	129	420	
<i>fuscovittata</i> .....	130	<i>Eucta caudata</i> .....	132
<i>gigas</i> .....	129	<i>Eucynopotamus</i> .....	119
<i>globosa</i> .....	129	<i>Eugnatha pallida</i> .....	132
<i>juniperina</i> .....	130	<i>Eulecanium</i> .....	112
<i>labyrinthea</i> .....	129	<i>Eulima</i> .....	29
<i>pratensis</i> .....	129	<i>dentiens</i> .....	28, 28
<i>scutulata</i> .....	130	<i>Eulimida</i> .....	29
<i>septima</i> .....	129	<i>Eulota callizona minor</i> .....	626
<i>spinigera</i> .....	121, 130	<i>c. montivaga</i> .....	626
<i>strix</i> .....	129	<i>commoda</i> .....	628
<i>thaddeus</i> .....	129	<i>despecta</i> .....	627
<i>trivittata</i> .....	129	( <i>Acusta</i> ) <i>d. ikiensis</i> .....	627
<i>undecimtuberculata</i> .....	121, 130	<i>d. kikaiensis</i> .....	627
<i>wittfeldæ</i> .....	129	( <i>Acusta</i> ) <i>d. prætenuis</i> .....	627
<i>Epeiridae</i> .....	128	<i>d. sieboldiana</i> .....	627
<i>Ephippitytha gracilipes</i> .....	542, 542	<i>friedeliana goniosoma</i> .....	625
<i>Epidromus</i> .....	22, 592, 595	( <i>Ægista</i> ) <i>f. var. humerosa</i> .....	625
<i>Epigæa repens</i> .....	607, 608	<i>mercatoria</i> .....	626
<i>Episema</i> .....	245	<i>nioyaka</i> .....	627
<i>scabriceps</i> .....	245	<i>oculus</i> .....	625, 626
<i>Eptesicus fuscus</i> .....	579	( <i>Euhadra</i> ) <i>okinoerabuensis</i> .....	626
<i>f. bernardinus</i> .....	590	( <i>Ægista</i> ) <i>omma</i> .....	625, 626
<i>f. melanopterus</i> .....	590	<i>submandarina</i> .....	626, 634
<i>f. osceola</i> .....	590	<i>Eumastaces</i> .....	675
<i>Ereolania</i> .....	333, 376	<i>Eumastacinæ</i> .....	670
<i>Eremaeus</i> .....	146	<i>Eumastax</i> .....	675
<i>floridanus</i> .....	145	<i>dentatus</i> .....	675
<i>Ergæa</i> .....	24	<i>Eumeces</i> .....	468, 473
<i>walshi</i> .....	24	<i>Eunice biannulata</i> .....	487
<i>Erianthi</i> .....	672	<i>Eupatorium album</i> .....	605
<i>Erianthus</i> .....	672	<i>hyssopifolium</i> .....	605
<i>acutipennis</i> .....	672	<i>leucolepis</i> .....	605
<i>flavoinflatus</i> .....	672	<i>rotundifolium</i> .....	605
<i>guttatus</i> .....	672	<i>Euphædusa</i> .....	837
<i>malcolmi</i> .....	673	<i>Euphagus cyanocephalus</i> .....	582
<i>nipponensis</i> .....	672	<i>Euphorbia ipecacuanhæ</i> .....	605
<i>obtusus</i> .....	672	<i>polygonifolia</i> .....	604
<i>Eriophyes oleiovorus</i> .....	146	<i>Eupodidæ</i> .....	144
<i>Eriophyidæ</i> .....	146	<i>Eupomatus</i> .....	361
<i>Erodium cicutarium</i> .....	108	<i>Euryopsis argentea</i> .....	127
<i>Erucii</i> .....	673	<i>Euryta</i> .....	5
<i>Erucius</i> .....	673	<i>brazieri</i> .....	5
<i>dimidiatipes</i> .....	675	<i>pulchella</i> .....	5
<i>magnificus</i> .....	674	<i>trilineata</i> .....	5
<i>pictus</i> .....	674	<i>Eustala prompta</i> .....	130
<i>vitreus</i> .....	673, 674	<i>Eutænia</i> .....	467, 470, 471
<i>Erythræidæ</i> .....	144	<i>butleri</i> .....	471
<i>Erythræus sp.</i> .....	144	<i>elegans</i> .....	470
<i>Erythrolamprus</i> .....	467	<i>e. elegans</i> .....	471
<i>Etheostoma whippii</i> .....	248	<i>e. vagrans</i> .....	471
<i>Eublepharis</i> .....	468	<i>eques</i> .....	470, 471
<i>Euchelis hachijoensis</i> .....	35	<i>hammondi</i> .....	470, 471
<i>lischkei</i> .....	34	<i>infernalis</i> .....	470
<i>Euchelus atratus</i> .....	35	<i>marciana</i> .....	470, 471
<i>cancellatus</i> .....	35	<i>megalops</i> .....	471
( <i>Hybochelus</i> ) <i>cancellatus ori-</i>		<i>ordinatus</i> .....	471
<i>entalis</i> .....	35	<i>proxima</i> .....	471
<i>gemmatus</i> .....	35	<i>radix</i> .....	470, 471
<i>Euchone alicaudata</i> .....	165	<i>sackeni</i> .....	471

<i>Eutaenia saurita</i> .....	471	<i>Ganesella japonica</i> .....	631
<i>sirtalis</i> .....	470	<i>largillerti</i> .....	630
<i>s. leptocephala</i> .....	471	<i>myomphala</i> .....	630
<i>s. ordinatus</i> .....	470	<i>m. minor</i> .....	630
<i>s. parietalis</i> .....	470, 471	<i>m. okinoshimana</i> .....	630
<i>s. pickeringi</i> .....	471	<i>selasia</i> .....	630, 631
<i>s. sirtalis</i> .....	470, 471	<i>s. textilis</i> .....	630, 631
<i>Eutamias amoenus</i> .....	588	<i>s. zonata</i> .....	630, 631
<i>hindi</i> .....	577	<i>sororcula</i> .....	629
<i>minimus pictus</i> .....	588	<i>tokunoshimana</i> .....	629
<i>senex</i> .....	588	<i>wiegmanniana</i> .....	630, 631
<i>Euthria lineata</i> .....	594	<i>Garypus floridensis</i> .....	141
<i>Evermannella</i> .....	119	<i>Gasteracantha cancriformis</i> .....	128
<i>biserialis</i> .....	119	<i>Gastropteron</i> .....	378
<i>Falcicula hebardii</i> .....	777, 802	<i>Gaucelmis augustinus</i> .....	127
<i>Falco sparverius phalæna</i> .....	581	<i>Gaultheria procumbens</i> .....	607, 608
<i>Fallugia acuminata</i> .....	109	<i>Gayenna parvula</i> .....	124
<i>a. micrantha</i> .....	109	<i>Gaylussacia dumosa</i> .....	605
<i>micrantha</i> .....	109	<i>frondosa</i> .....	607
<i>paradoxa acuminata</i> .....	109	<i>resinosa</i> .....	607, 608
<i>Farancia</i> .....	467	<i>Gea heptagon</i> .....	128
<i>Farer</i> .....	236	<i>Gempylinæ</i> .....	767
<i>sammara</i> .....	236	<i>Gempylus</i> .....	767, 767
<i>Felis oregonensis</i> .....	580	<i>coluber</i> .....	768
<i>Ficimia</i> .....	468	<i>ophidianus</i> .....	767
<i>Filistata hibernalis</i> .....	122	<i>serpens</i> .....	767
<i>Filistatidæ</i> .....	122	<i>Geolycosa</i> .....	263, 265, 292
<i>Fiona</i> .....	325-405	<i>arenicola</i> .....	293, 295, 299
<i>marina</i> .....	325-405	<i>baltimoriana</i> .....	293, 297
<i>Fissurella</i> .....	378	<i>carolinensis</i> .....	293, 299
<i>Flammeo</i> .....	236	<i>latifrons</i> .....	292, 293, 295
<i>achromopterus</i> .....	236	<i>texana</i> .....	293, 298
<i>marianus</i> .....	236	<i>Geophilus cayugæ</i> .....	655
<i>sammara</i> .....	238	<i>lanius</i> .....	655
<i>Fluorite</i> .....	475	<i>regnans</i> .....	654
<i>Forficulidæ</i> .....	562, 776, 777	<i>Geothlypis tolmiei</i> .....	584
<i>Formica fusca</i> var. <i>subsericea</i> .....	642, 644	<i>Gerardia pedicularia</i> .....	606
<i>sanguinea</i> .....	642, 644	<i>purpurea</i> .....	604
<i>Frontina coccinea</i> .....	128	<i>Germo alatunga</i> .....	763
<i>Fuentes lineata</i> .....	139	<i>germon</i> .....	761, 763
<i>Fundulus heteroclitus macrolepi-</i> <i>dotus</i> .....	507	<i>Gerrhonotus</i> .....	468
<i>majalis</i> .....	507	<i>Geum radiatum</i> .....	603
<i>Fusidæ</i> .....	18	<i>Gibbula incarnata</i> .....	34
<i>Fusus</i> .....	378, 387	<i>vittata</i> .....	34
<i>suboblitus</i> .....	18	<i>Glaucidium gnoma californicum</i> .....	581
<i>Gadidæ</i> .....	511	<i>Glaucania</i> .....	468
<i>Gadus callarias</i> .....	511	<i>Glyceria obtusa</i> .....	605
<i>Galago</i> .....	153	<i>Gnaphalium purpureum</i> .....	605
<i>Galeopithecus</i> .....	149	<i>Gnaphosa sericata</i> .....	123
<i>Galeorhinidæ</i> .....	505	<i>Gomphocerus clepsydra</i> .....	563
<i>Galumna</i> .....	146	<i>Gonatista grisea</i> .....	781
<i>affinis</i> .....	146	<i>Goniodoris</i> .....	329
<i>emarginata</i> .....	145	<i>Gordius</i> .....	753
<i>Galpinsia fendleri</i> .....	108	<i>Gorilla</i> .....	149
<i>Gamasidæ</i> .....	145	<i>Graeffea</i> .....	85
<i>Gamasomorpha floridana</i> .....	121, 122	<i>cocophages</i> .....	85
<i>Gamasus</i> sp.....	145	<i>fulvescens</i> .....	85
<i>Gambusia affinis</i> .....	248	<i>lifuensis</i> .....	85
<i>Ganesella adelinæ</i> .....	629	<i>Grammonota maculata</i> .....	127
<i>ferruginea</i> .....	631	<i>Gratidia</i> .....	82
		<i>inclinata</i> .....	83

Gratidia natalis.....	83	Heliastus venezuelæ.....	528
prostrostrata.....	83	Helicidæ.....	625
sansibara.....	82	Helicina convexa.....	411, 421
Grindelia inornata.....	108	verecunda.....	625
Gryllidæ.....	546, 575, 799	v. degener.....	625
Gryllotalpa borealis.....	799	Helicinidæ.....	625
Gryllus.....	546, 777	Helicops.....	467
æqualis.....	525	Helix.....	379
assimilis.....	546	circumfirmatus.....	420
barretti.....	547	discrepans.....	420
domesticus.....	546	ochroleuca.....	419
fasciatus.....	527	reinianus.....	419
formosus.....	525	Helminthophila celata lutescens....	584
guttatus.....	787	rubricapilla gutturalis.....	584
luctuosus.....	801	Heloderma.....	468
mexicanus.....	547	Hemiphædusa, 809, 811, 812, 816,	826
necydaloides.....	95	Hemizaptyx.....	813, 823, 824-826, 834
(Mantis) necydaloides.....	88	Hermæa.....	378
niveus.....	547	Heros cyanoguttatus.....	249
nubilus.....	519	Hesperophasma.....	47
obliquus.....	539	Hesperotettix.....	537
obscurus.....	534	festivus.....	537, 570
pennsylvanicus.....	575, 801	meridionalis.....	537
personatus.....	575	viridis.....	537, 570
phthisicus.....	95	Heterodon.....	467, 472, 473
(Mantis) phthisicus.....	97	nasicus.....	473
rubens.....	801	platyrhinos.....	473
rufipes.....	539	simus.....	473
(Mantis) siccifolius.....	105	Heteronemia.....	53, 56
trifasciatus.....	527	festuca.....	54
violaceus.....	539	ignava.....	54
Gymnoglossa.....	29	mexicana.....	53, 54
Gymnorhina.....	182	striata.....	54
Gymnosarda.....	760	yersiniana.....	53
Gymnoscirtetes pusillus.....	776, 789, 798	Heteroneminæ.....	47, 61, 107
Gymnura.....	182	Heteropoda venatoria.....	121, 134
Gyrina.....	22	Heteropteryginæ.....	89
Gyrineum.....	22	Heteropteryx.....	89
Habrocestum pulex.....	139	australis.....	89
Hadrotettix.....	527	castelnaudii.....	89
trifasciatus.....	527, 570	dehaanii.....	89
Hahnia sp.....	124	dilatata.....	89
Haldea.....	467, 471	grayii.....	89
Haliætus leucocephalus.....	581	mülleri.....	89
Hamalatiwa grisea.....	137	rollandi.....	89
Haminea.....	378	rosenbergi.....	89
Hapale.....	150, 151, 152, 154	westwoodii.....	89
Hapithus brevipennis.....	777, 802	Hibiscus moscheutos.....	604, 609
Haplopus cytherea.....	63	Hippiscus.....	524
eucnemis.....	61	cupidus.....	566
Hedotettix.....	668	ocelote.....	524
festivus.....	668	phœnicopterus.....	777, 786
gracilis.....	668	rugosus.....	777, 786
Helianthus angustifolia.....	605	zapotecus.....	525, 566
annuus.....	108	Hippoglossus hippoglossus.....	512
petiolarus.....	108	Hipponyx acutus.....	25
Heliastus.....	528	australis.....	24
aridus.....	570	cornucopiæa.....	25
aztecus.....	528	orientalis.....	25
obesus.....	528	suturalis.....	25
sumichrasti.....	528	Hirasea insignis.....	636

<i>Hirundo erythrogaster</i> .....	583	<i>Ictalurus punctatus</i> .....	242
<i>Histiagonia rostrata</i> .....	127	<i>Icteria virens longicauda</i> .....	584
<i>Holbrookia</i> .....	468	<i>Icterus bullocki</i> .....	582
<i>Holocenthridae</i> .....	222	<i>Ictiobus tumidus</i> .....	243
<i>Holocenthrus</i> .....	225	<i>Ignacia</i> .....	95
<i>albo-ruber</i> .....	235	<i>Insectivora</i> .....	149
<i>adscensionis</i> .....	225	<i>Ipomœa pandurata</i> .....	605
<i>binotatus</i> .....	233	<i>pes-carpæ</i> .....	611
<i>brachyrhynchus</i> .....	233	<i>Iridoprocne bicolor</i> .....	584
<i>diploxiphus</i> .....	227, 229	<i>Isagores</i> .....	105
<i>ensifer</i> .....	235	<i>Ischnochiton</i> , 333, 336, 343, 347, 350,	
<i>gladispinis</i> .....	225, 226, 228	363, 368-370, 699, 702, 705, 712,	
<i>gracilispinis</i> .....	227	713, 720	
<i>leo</i> .....	235	<i>cooperi</i> .....	257
<i>polynesiae</i> .....	229	<i>magdalenensis</i> .....	257
<i>rufus</i> .....	225	<i>mertensii</i> .....	257
<i>siccifer</i> .....	233, 234	<i>regularis</i> .....	257
<i>thorntonensis</i> .....	231, 232	<i>Ischnopoda</i> .....	69
<i>xantherythrus</i> .....	225	<i>phillipsi</i> .....	69
<i>Holocentrum leo</i> .....	235, 235	<i>reyl</i> .....	69
<i>sicciferum</i> .....	233, 234	<i>Ischnoptera</i> .....	767, 780
<i>Holocentrus albo-ruber</i> .....	235	<i>inaequalis</i> .....	779
<i>diploxiphus</i> .....	225, 228	<i>johnsoni</i> .....	779
<i>ensifer</i> .....	235	<i>major</i> .....	780
<i>microstomus</i> .....	231	<i>uhleriana</i> .....	780
<i>pœcilopterus</i> .....	229, 231	<i>Isometrus maculatus</i> .....	142
<i>ruber</i> .....	235	<i>Istiophoridae</i> .....	769
<i>sammara</i> .....	236	<i>Istiophorus nigricans</i> .....	769
<i>spinifer</i> .....	235	<i>Isurus dekayi</i> .....	506
<i>xantherythrus</i> .....	225	<i>Iva imbricata</i> .....	611
<i>Holotrachys</i> .....	224	<i>Ixodes scapularis</i> .....	144
<i>lima</i> .....	224	<i>Ixodidae</i> .....	144
<i>Homalattus cyaneus</i> .....	139	<i>Jantheria</i> .....	377
<i>Homo</i> .....	149, 150	<i>Janus</i> .....	378
<i>Horesidotes cinereus</i> .....	563	<i>Japonia barbata</i> .....	617
<i>Hormilia</i> .....	542	<i>tokunoshimana</i> .....	616
<i>elegans</i> .....	572	<i>Jerdonia</i> .....	619
<i>prasina</i> .....	542	<i>Julus moreleti</i> .....	653
<i>Hudsonia ericoides</i> .....	605	<i>Junco oregonus thurberi</i> .....	583
<i>montana</i> .....	611	<i>Juncus greenii</i> .....	606
<i>tomentosa</i> .....	604	<i>militaris</i> .....	606
<i>Humulus lupulus neomexicanus</i> ...	108	<i>pelocarpus</i> .....	605
<i>Hyalina nelsoni</i> .....	415	<i>scirpoides var. macrostemon</i> ...	605
<i>Hybusa</i> .....	679	<i>Kaira alba</i> .....	121, 130
<i>occidentalis</i> .....	679, 680	<i>Kaliella bimaris</i> .....	633
<i>reedi</i> .....	679	<i>gudei</i> .....	634
<i>Hytia pikei</i> .....	139	<i>g. persubtilis</i> .....	634
<i>Hydroides</i> .....	369	<i>higashiyamana</i> .....	633
<i>Hydrophlox</i> .....	245	<i>humiliconus</i> .....	633
<i>Hylocichla guttata nana</i> .....	585	<i>kikaigashimæ</i> .....	633
<i>ustulata</i> .....	585	<i>modesta</i> .....	634
<i>Hyopsodinae</i> .....	149	<i>okinoshimana</i> .....	633
<i>Hypsicomus lyra</i> .....	161	<i>pagoduloides</i> .....	634
<i>phæatænia</i> .....	163	<i>pallida</i> .....	634
<i>Hypsiglena</i> .....	468	<i>sororecula</i> .....	633
<i>Hyracotherium</i> .....	478	<i>Kalmia angustifolia</i> .....	605, 608
<i>Hyrax</i> .....	476-480	<i>glauca</i> .....	608
<i>Icius elegans</i> .....	138	<i>Katharina tunicata</i> .....	257
<i>floridana</i> .....	138	<i>Kellia japonica</i> .....	558
<i>pleuralis</i> .....	138	<i>porculus</i> .....	558
<i>wickhami</i> .....	138	<i>Kochia</i> .....	146

<i>Labia burgessii</i> .....	776, 778	<i>Lichanura</i> .....	468
<i>guttata</i> .....	776	<i>Ligurotettix kunzei</i> .....	563
<i>melancholica</i> .....	562	<i>Lilium philadelphicum</i> .....	608
<i>minor</i> .....	776, 778	<i>Limax</i> .....	333, 336, 343, 347, 379, 381
<i>Labidesthes sicculus</i> .....	248	<i>Limnæa</i> .....	336, 379, 387
<i>Labidura bidens</i> .....	777	<i>Limnotherium</i> .....	150
<i>Labridæ</i> .....	510	<i>Linotænia epileptica</i> .....	657
<i>Lactista</i> .....	525	<i>rubelliana</i> .....	656, 657
<i>gibbosus</i> .....	525, 526	<i>Linum australe</i> .....	108
<i>pellepidus</i> .....	525	<i>puberulum</i> .....	108
<i>pulchripennis</i> .....	525	<i>Linyphia communis</i> .....	128
<i>punctatus</i> .....	525, 526	<i>Liobunum bicolor</i> .....	140
<i>Laelaps</i> sp.....	145	<i>formosum</i> .....	140
<i>Lamnidæ</i> .....	506	<i>vittatum</i> .....	140
<i>Lampas</i> .....	22	<i>Liolepisma</i> .....	467
<i>Lampusia</i> .....	22	<i>laterale</i> .....	469
<i>pilearis</i> .....	22	<i>Liopeltis</i> .....	467, 472
<i>Lampusidæ</i> .....	21	<i>Litaneutria minor</i> .....	562
<i>Laonome</i> .....	167	<i>Lithobius centurio</i> .....	651
<i>tridentata</i> .....	164	<i>cockerelli</i> .....	651
<i>Larinia directa</i> .....	131	<i>euthus</i> .....	652
<i>Larix americana</i> .....	608	<i>fungiferopes</i> .....	652
<i>Lasionycteris noctivagans</i> .....	579	<i>navigans</i> .....	653
<i>Lasiurus borealis teliotus</i> .....	591	<i>provocator</i> .....	653
<i>cinereus</i> .....	587	<i>Lithyphantes fulvus</i> .....	127
<i>Lasiurus umbratus</i> .....	642, 644	<i>7-maculatus</i> .....	127
<i>latipes</i> .....	639, 640, 642, 644	<i>Lobostoma</i> .....	181, 182
<i>Lathrodectus mactans</i> .....	127	<i>quadridens</i> .....	185
<i>Lathyrus decaphyllus</i> .....	108	<i>Lobostomidæ</i> .....	183
<i>maritimus</i> .....	604	<i>Lobostominæ</i> .....	183
<i>Lechea racemulosa</i> .....	606	<i>Locustinæ</i> .....	530
<i>Ledum latifolium</i> .....	608	<i>Lonchodes porus</i> .....	40
<i>Leiognathus</i> .....	759	<i>Lonchodidæ</i> .....	107
<i>Leiophyllum buxifolium</i> .....	611	<i>Lonchodinæ</i> .....	38
<i>Lemnisoma</i> .....	767	<i>Lonchorhina</i> .....	429
<i>serpens</i> .....	767, 769	<i>Lopaphus coccophagus</i> .....	85
<i>thyrsitoides</i> .....	767	<i>Lophiidæ</i> .....	512
<i>Lemnisomidæ</i> .....	767	<i>Lophius piscatorius</i> .....	512
<i>Lemnisominæ</i> .....	767	<i>Lophopsetta maculata</i> .....	512
<i>Lemur</i> .....	150	<i>Lophortyx californicus</i> .....	580
<i>Lemuravidæ</i> .....	149	<i>Loris</i> .....	149, 152
<i>Lepidonotus</i> .....	333, 706, 712	( <i>Stenops</i> ).....	149
<i>Lepidopidæ</i> .....	770	<i>Lotoriidæ</i> .....	21
<i>Lepidopus caudatus</i> .....	770	<i>Lotorium</i> .....	21, 22
<i>ensiformis</i> .....	770	<i>femoralis</i> .....	22
<i>Lepomis megalotis</i> .....	248	<i>lotor</i> .....	22
<i>Leprus</i> .....	525	<i>Loxosceles rufescens</i> .....	122
<i>elephas</i> .....	566	<i>Luchuphædusa</i> , 616, 809, 816-817, 820	
<i>Lepturacanthus</i> .....	770	<i>Lucina divergens</i> .....	555
<i>Leptysma</i> .....	533, 788	<i>fibula</i> .....	555
<i>marginicollis</i> .....	533, 788	<i>Lumbriconereis erecta</i> .....	490
<i>Lepus arizonæ</i> .....	589	<i>Lupinus perennis</i> .....	606
<i>bachmani</i> .....	578, 587	<i>Lutra canadensis</i> .....	579
<i>californicus</i> .....	578, 587, 589	<i>Lutreola vison energumenos</i> .....	579
<i>floridanus audubonii</i> .....	587	<i>Luxilus</i> .....	245
<i>Lespedeza hirta</i> .....	606, 607	<i>Lycopodium inundatum</i> .....	606, 608
<i>Leucauge</i> .....	131	<i>i. var. bigelovii</i> .....	605
<i>argyra</i> .....	121, 131	<i>selago</i> .....	603
<i>hortorum</i> .....	131	<i>Lycosa</i> .....	263, 265, 267, 276, 277, 292,
<i>Liacarus concolor</i> .....	146	<i>angusta</i> .....	293, 300, 308
<i>Libellula americanus</i> .....	534		121

<i>Lycosa antelucana</i> .....	276, 278, <b>282</b>	<i>Lycosa tigrina</i> .....	290, 291
<i>arenicola</i> .....	299	( <i>Pirata</i> ) <i>transversolineata</i> .....	121
<i>avara</i> .....	304	<i>verisimilis</i> .....	292
<i>babingtoni</i> .....	134, 290	<i>vulpina</i> .....	290, 292
<i>baltimoriana</i> .....	297	<i>xerampelina</i> .....	278
<i>bilineata</i> .....	276, 277, 278, 290	<i>Lycosidæ</i> .....	134, 241, 261, 264
<i>carolinensis</i> .....	134, 299	<i>Lynx fasciatus oculatus</i> .....	588
<i>charonoides</i> .....	276, 278, 286	<i>sp.</i> .....	580
<i>cinerea</i> .....	305	<i>Lyssomanes viridis</i> .....	140
<i>communis</i> .....	287	<i>Lystrophis</i> .....	472
<i>contestata</i> .....	303	<i>Macacus</i> .....	151, 155
<i>domifex</i> .....	299	<i>Macella</i> .....	80
<i>erratica</i> .....	134	<i>caulodes</i> .....	80
<i>euepigynata</i> .....	277, <b>279</b> , 282	<i>dentata</i> .....	80
<i>fatifera</i> .....	293	<i>Machærocera</i> .....	517
( <i>Pardosa</i> ) <i>flavipes</i> .....	276	<i>mexicana</i> .....	517
<i>floridana</i> .....	134	<i>pacifica</i> .....	517
<i>frondicola</i> .....	306	<i>sumichrasti</i> .....	517
<i>funerea</i> .....	286	<i>Macrocheles sp.</i> .....	145
<i>glacialis</i> .....	274	<i>Macrochlamys dulcis</i> .....	635
<i>groenlandica</i> .....	274	<i>d. koshikijimana</i> .....	<b>635</b>
<i>halodroma</i> .....	305	<i>gudei</i> .....	636
<i>helluo</i> .....	134	<i>g. inclytus</i> .....	<b>636</b>
<i>hentzi</i> .....	<b>135</b>	<i>semisericatus</i> .....	635
<i>inhonesta</i> .....	276, 277, 283, 290	<i>sublimatus</i> .....	<b>635</b>
<i>insopita</i> .....	278, <b>280</b> , 282	<i>Macroclermys</i> .....	467
<i>kochii</i> .....	305	<i>Macrophyllum</i> .....	428
( <i>Pirata</i> ) <i>lænnbergi</i> .....	121	<i>Macropus</i> .....	154
<i>lenta</i> .....	121, 134	<i>Macroctis</i> .....	427, 428
<i>lepida</i> .....	277, 287	<i>Macroctus</i> .....	260, 427-446
<i>lynx</i> .....	305	<i>bocourtianus</i> .....	428, 437, 439
<i>mcCooki</i> .....	276, 277, <b>283</b>	<i>bulleri</i> .....	428, 439, 444
<i>mackenziana</i> .....	278	<i>californicus</i> , 428, 429, 437, 439,	441, 444
<i>maritima</i> .....	305	<i>mexicanus</i> , 428, 429, 437, 439, 440,	441, 444
<i>minima</i> .....	273	<i>m. bulleri</i> .....	429, 439
<i>modesta</i> .....	278	<i>minor</i> .....	428, 435, 437
<i>nidicola</i> .....	290, 291	<i>pygmæus</i> .....	429, <b>444</b>
<i>nidifex</i> .....	299	<i>waterhousi</i> , 428-430, 432, 432-	437, 441
<i>nigra</i> .....	277, 285	<i>w. compressus</i> .....	429, 432, 433, <b>434</b>
<i>nigraurata</i> .....	305	<i>w. jamaicensis</i> .....	429, <b>432</b> , 434-439
<i>nigroventris</i> .....	262	<i>w. minor</i> .....	429, 433, 435
<i>ocreata</i> .....	263, 276, 277, 278, 288	<i>Mactra antiquata</i> .....	550
<i>o. pulchra</i> .....	263, 290	<i>carneopicta</i> .....	<b>550</b>
<i>pictilis</i> .....	277, 285, 287	<i>stultorum</i> .....	550
<i>polita</i> .....	307	<i>Maculotriton</i> .....	592, 593
<i>posticata</i> .....	<b>134</b>	<i>bracteatus</i> .....	593, 595
<i>pratensis</i> .....	303	<i>b. lativaricosus</i> .....	593
<i>pulchra</i> .....	277	<i>b. longus</i> .....	593, <b>595</b>
<i>punctulata</i> .....	134, 277, 288	<i>digitalis</i> .....	593, 595
<i>purcelli</i> .....	282, 305	<i>Macus cynomolgus</i> .....	155
<i>rabida</i> .....	135	<i>Mævia vittata</i> .....	139
<i>relucens</i> .....	276, 277, 278, 292	<i>Magnolia glauca</i> .....	605
<i>riparia</i> .....	134	<i>Mahadeva verrucosa</i> .....	128
<i>rufa</i> .....	278, 288	<i>Makaira nigricans</i> .....	769
<i>rugosa</i> .....	277, 286	<i>Malaclemmys</i> .....	467
<i>scutulata</i> , 135, 263, 276, 277, 289,	300	<i>Maldane coronata</i> .....	157
<i>sepulchralis</i> .....	307	<i>disparidentata</i> .....	<b>494</b>
<i>stonei</i> .....	263, 288	<i>gotoi</i> .....	157
<i>sublata</i> .....	308		
<i>tarentula carolinensis</i> .....	299		



<i>Malvastrum cockerelli</i> .....	109	<i>Mecistocephalus limatus</i> .....	656
<i>Mangilia cinnamomea</i> .....	10	<i>Megaderma</i> .....	428
<i>c. peraffinis</i> .....	10	<i>Megadermata</i> .....	428
<i>cylindrica</i> .....	9	<i>Megadermatidæ</i> .....	428
<i>decussata</i> .....	10, 11	<i>Megalophædusa</i> .....	809
<i>delacouriana</i> .....	10, 11	<i>Megisthanus</i> .....	121
( <i>Cythara</i> ) <i>hirasei</i> .....	10	<i>floridanus</i> .....	145
<i>kawakurana</i> .....	9	<i>Melanerpes formicivorus bairdi</i> .....	581
<i>planilabrum</i> .....	10	<i>Melanogrammus æglefinus</i> .....	511
<i>pura</i> .....	9	<i>Melanoplus</i> .....	537
<i>semicarinata</i> .....	9	<i>altitudinum</i> .....	571
<i>Mangora gibberosa</i> .....	130	<i>aridus</i> .....	571
<i>placida</i> .....	130	<i>atlanis</i> .....	537, 571, 777, 792
<i>Mantidæ</i> .....	513, 562, 777, 781	<i>bivittatus</i> .....	572
<i>Mantis arumatia</i> .....	61	<i>canonicus</i> .....	572
<i>ferula</i> .....	61	<i>clypeatus</i> .....	792
<i>linearis</i> .....	60	<i>corpulentus</i> .....	537
<i>maculata</i> .....	88	<i>differentialis</i> .....	538, 572
<i>siccifolia</i> .....	105	<i>elongatus</i> .....	571
<i>Maransis</i> .....	83	<i>excelsus</i> .....	571
<i>rufolineatus</i> .....	83	<i>femur-rubrum</i> .....	571
<i>Marmessoidea</i> .....	73	<i>flavidus</i> .....	571
<i>cercyon</i> .....	73	<i>herbaceus</i> .....	571
<i>eurybates</i> .....	73	<i>islandicus</i> .....	791
<i>marmessus</i> .....	73	<i>keeleri</i> .....	776, 792
<i>phluctainoides</i> .....	73, 74	<i>marculentus</i> .....	537
<i>rubescens</i> .....	73	<i>minor</i> .....	572
<i>sumatranus</i> .....	74	<i>nigrescens</i> .....	776, 791
<i>Marpissa undata</i> .....	139	<i>palmeri</i> .....	537
<i>Mastax agrionoides</i> .....	673	<i>propinquus</i> .....	777, 792
<i>gundlachii</i> .....	676	<i>reflexus</i> .....	537
<i>guttata</i> .....	672	<i>sapellanus</i> .....	571
<i>magna</i> .....	675	<i>scudderi</i> .....	776, 790, 791
<i>tenuis</i> .....	675	<i>spretis</i> .....	537
<i>vitrea</i> .....	673	<i>sylvestris</i> .....	776, 791
<i>Mastigoproctus giganteus</i> .....	143	<i>Melospiza cinerea samuelis</i> .....	583
<i>Masyntes</i> .....	676	<i>cleonensis</i> .....	583
<i>borellii</i> .....	676	<i>Menidia notata</i> .....	508
<i>tigris</i> .....	676	<i>Menticirrhus saxatilis</i> .....	510
<i>Maypaci</i> .....	313	<i>Mephitis occidentalis</i> .....	579
<i>floridanus</i> .....	136	<i>Merlucciidæ</i> .....	511
<i>Mazarredia</i> .....	663	<i>Merluccius bilinearis</i> .....	511
<i>abbreviata</i> .....	663	<i>Mermiria</i> .....	784
<i>aptera</i> .....	663	<i>bivittata</i> .....	563
<i>atypa</i> .....	663	<i>Merula migratoria propinqua</i> .....	585
<i>celebica</i> .....	663	<i>Mesosoma niger</i> .....	140
<i>centrosa</i> .....	663	<i>Mestobregma</i> .....	527
<i>fuscipes</i> .....	663	<i>kiowa</i> .....	567
<i>gallinacea</i> .....	663	<i>mexicanum</i> .....	527
<i>gemella</i> .....	663	<i>Metacyrba tæniola</i> .....	139
<i>insularis</i> .....	663	<i>Metadiancta</i> .....	624
<i>lauta</i> .....	663	<i>Metazaptyx</i> .....	823, 824, 831, 834
<i>minuta</i> .....	663	<i>Metriotes</i> .....	105
<i>remissa</i> .....	663	<i>acuticornis</i> .....	105
<i>rufipes</i> .....	663	<i>agathocles</i> .....	105
<i>sculpta</i> .....	663	<i>blanchardi</i> .....	105
<i>semperi</i> .....	663	<i>brevipennis</i> .....	105
<i>truncata</i> .....	663	<i>bubastes</i> .....	105
<i>Mazatlaniana</i> .....	5, 6	<i>dictys</i> .....	105
<i>Mecistocephalus anomalus</i> .....	655	<i>diocles</i> .....	105
<i>gouldingii</i> .....	653	<i>myrsilus</i> .....	105

Metriotes obscura.....	105	Mustelus canis .....	505
rugicollis.....	105	Mycetes.....	151, 152, 154
santara.....	105	Myiarchus cinerascens.....	582
servillei.....	105	Myliobatidæ.....	506
stollii.....	105	Myodora fluctuosa.....	559
venosa.....	105	proxima.....	559
Metrodora.....	662	reeveana.....	558
Micaria agilis.....	122	triangularis.....	559
punctata.....	122	Myopteris.....	251
Microcystina circumdata.....	635	Myotis californicus caurinus.....	579
hilgendorfi.....	635	evotis.....	579, 587
lampira.....	634, 635	lucifugus longicrus.....	579
nuda.....	635	yumanensis.....	590
obtusangula.....	634	Myoxocephalus octodecempino-	
tanegashimæ.....	634, 635	sus.....	511
vaga.....	634, 635	Myrica cerifera.....	604
yakuensis.....	635	Myripristis argyromus.....	224
Micromata pinicola.....	136	berndti.....	222
Micrommata carolinensis.....	320	chryseres.....	224
serrata.....	320	jacobus.....	222
undata.....	320	lima.....	224
Microtus californicus.....	578, 587	murdjan.....	222, 222, 224, 224
mordax.....	589	Myrmecophaga didactyla.....	477
Mimetus intersector.....	127	Myronides.....	38
Minytrema melanops.....	243	ashmeadi.....	38
Miogryllus lineatus.....	575	filum.....	38
Misumena bellula.....	133	porus.....	40
oblonga.....	133	Mysmena bulbifera.....	127
rosea.....	132	quadrimaculata.....	127
spinosa.....	132	Mytilidæ.....	259
viridans.....	133	Myzus rosarum.....	113
Mitra helvacea.....	13	Nassa.....	378, 387
hirasei.....	12	festiva.....	21
pretiosa.....	13	hiradoensis.....	21
rufilirata.....	13	incrassata.....	21
Mitraria.....	664	mendica.....	21
phyllocera.....	664	semiplicata.....	21
pontificalis.....	664	s. hiradoensis.....	20
producta.....	664	s. hizenensis.....	21
Mitridæ.....	12	teretiuscula.....	21
Mola mola.....	511	Nassaria.....	17, 595
Molidæ.....	511	Nassidæ.....	20
Molossus.....	251	Natica draparnaudii.....	24
Moniezia.....	478	Naticidæ.....	23
Monilea (Rossiteria) nucleolus.....	34	Necroscia aruana.....	78
Monoplex.....	22	cercyon.....	73
cynocephalus.....	22	chlorotica.....	76
Mormoopinæ.....	183, 251	cyllarus.....	99
Mormoops.....	182, 183, 184, 250, 251	hemus.....	71
Mormopes.....	182	marmessus.....	73
Mormopida.....	182	medora.....	71
Mormopidæ.....	183	panætius.....	76
Mormops.....	182, 183	samsoo.....	76
Mormopsina.....	182	sangarius.....	71
Moxostoma congestum.....	243	sarpedon.....	76
Muræna ocellata.....	507	scabra.....	76
Murex femoralis.....	22	sipylus.....	76, 76
labiosus.....	23	smaragdula.....	72
lutorium.....	22	styxius.....	85
Muricidæ.....	16, 592	virbius.....	71
Mustela caurina.....	579	viridilineata.....	71

Necroscia zeuxis.....	71	Ocinebra nassoides.....	17
Necroscidæ.....	107	Ocyale undata.....	320
Necroscina.....	71	Odocoileus columbianus.....	579
Nemobius ambitiosus.....	777, 800	Odontostomidæ.....	119
carolinus.....	777, 801	Odontoxiphidium apterum.....	797
cubensis.....	800	Æcanthus.....	547, 777
exiguus.....	777, 800	bipunctatus.....	547
fasciatus.....	800	fasciatus.....	575
maculatus.....	799	italicus.....	547
neomexicanus.....	575	niveus.....	547
socius.....	800	pellucens.....	547
Neohirasea.....	84	quadripunctatus.....	801
Neoliodes concentricus.....	146	varicornis.....	547
floridensis.....	146	Æcobiidæ.....	122
Neotettix.....	666	Ædipoda azteca.....	526
bolteri.....	782	costalis.....	524
femoratus.....	777, 782	(Leprus) elephas.....	525
Neotoma cinerea.....	589	mexicana.....	526
desertorum.....	589	(Hippiscus) ocelote.....	524
fuscipes.....	578, 586	plattei.....	527
f. affinis.....	586	punctata.....	526
monochroua.....	586	sordida.....	524
Nephila plumipes.....	131	sumichrasti.....	528
Nereis, 340, 343, 361, 368, 369, 697, 699, 706, 707, 709, 712, 713, 715, 716, 719, 720, 724, 726		Ædipodinæ.....	522
Neritina.....	333, 346, 348, 367, 387, 701	Oligonyx.....	514
Nesiophædusa.....	815	bicornis.....	514
Noctilionina.....	182	filiformis.....	514
Notaspis.....	146	filum.....	514
Notharctus.....	150	mexicanus.....	514
tenebrosus.....	155	minuta.....	514
Notropis.....	247	Oligozaptyx.....	809, 823, 824, 835-837
atherinoides.....	245	Olpium obscurum.....	141
blennius.....	244	Ommatolampis mexicana.....	533, 533
chalybæus.....	221, 239, 240	Oncotophasma.....	59, 60
c. abbotti.....	239	martini.....	60
luciodus.....	247	Oniscus.....	738
lutrensis.....	245	Onosmodium thurberi.....	109
notemigonoides.....	247	Oonopidæ.....	122
pilsbryi.....	245	Oophædusa.....	820
proserpina.....	245	Opeas brevispira.....	637
shumardi.....	245	gracile.....	638
socius.....	247	kyotoensis.....	637
Nuttallina thomasi.....	257	obesispira.....	638
Nuttallornis borealis.....	582	prestoni.....	638
Nycteris.....	427	Ophibolus.....	467, 472
Nycticebidæ.....	152	doliatus.....	472
Nycticebus.....	152	d. triangulus.....	473
Nyctinomus.....	251	getulus.....	472
cynocephalus.....	587, 588	g. boylii.....	472
c. californicus.....	587	g. californiæ.....	472
mexicanus.....	587, 588	g. getulus.....	472, 473
Nyctipithecius.....	153	g. sayi.....	472, 474
Nyctophilus.....	428	g. splendidus.....	474
Obisium parvulum.....	141	Ophidia.....	474
Ocenebra.....	593	Ophisaurus.....	467, 469
erenacea.....	593	Opisthacanthus elatus.....	121, 142
Ochotona schisticeps.....	589	Oppia.....	146
Ocinebra japonica.....	17	Opsomala filiformis.....	533
monoptera.....	17	marginicollis.....	533, 533
		Orcella.....	245
		Orchelium cuticulare.....	796

<i>Orchelimum glaberrimum</i> .....	796	<i>Pantelia cristulata</i> .....	660
<i>nigripes</i> .....	796	<i>uncinata</i> .....	660
<i>nitidum</i> .....	796	<i>Papeo</i> .....	151
<i>Orchesticus</i> .....	543	<i>Parabacillus</i> .....	516
<i>americanus</i> .....	543	<i>palmeri</i> .....	516
<i>Orchetypus</i> .....	670	<i>Paraclonaria</i> .....	82, 83
<i>ceylonicus</i> .....	670, 671	<i>affinis</i> .....	83
<i>ocreatus</i> .....	670	<i>hamuligera</i> .....	83
<i>rotundatus</i> .....	670	<i>longelaminata</i> .....	83
<i>subtruncatus</i> .....	670	<i>postrostrata</i> .....	83
<i>Oreophœtes</i> .....	56	<i>Paradiancta</i> .....	620
<i>peruana</i> .....	56	<i>Paragordius</i> .....	738-754
<i>Oreortyx pictus plumiferus</i> .....	580	<i>varius</i> .....	738
<i>Oreospiza chlorura</i> .....	583	<i>Paralichthys dentatus</i> .....	512
<i>Oribata</i> .....	146	<i>oblongus</i> .....	512
<i>floridana</i> .....	146	<i>Paramastax læta</i> .....	675
<i>Oribatidæ</i> .....	145	<i>magna</i> .....	675, 676
<i>Oribatula</i> .....	146	<i>personata</i> .....	675
<i>Orocharis grylloides</i> .....	777, 802	<i>Paranotropis</i> .....	245
<i>Orontium aquaticum</i> .....	606	<i>Parapachymorpha</i> .....	84
<i>Orphulella</i> .....	518	( <i>Neohirasea</i> ) <i>japonica</i> .....	84
<i>elegans</i> .....	518	<i>nigra</i> .....	84
<i>gracilis</i> .....	518	<i>spinosa</i> .....	84
<i>intricata</i> .....	518	<i>Paratettix</i> .....	666
<i>pratorum</i> .....	776, 777, 785	<i>aztecus</i> .....	666
<i>punctata</i> .....	518	<i>caudatus</i> .....	667
<i>tepaneca</i> .....	518	<i>cayennensis</i> .....	666, 668
<i>Orthacris</i> .....	529	<i>fallax</i> .....	666
<i>Orxines</i> .....	71	<i>frey-gessnerii</i> .....	667
<i>xiphias</i> .....	71	<i>histricus</i> .....	667
<i>Oscanius</i> .....	378	<i>meridionalis</i> .....	666, 667
<i>Osmilia</i> .....	539	<i>mexicanus</i> .....	667
<i>toltecum</i> .....	539	<i>peruvianus</i> .....	666, 668
<i>Ostrea circumpecta</i> .....	559	<i>scaber</i> .....	667
<i>inæquivalvis</i> .....	559	<i>schochii</i> .....	666, 667
<i>vitrefacta</i> .....	559	<i>schocki</i> .....	667
<i>Otopterus</i> .....	427, 428	<i>texanus</i> .....	777, 782
<i>bulleri</i> .....	439	<i>Parazaptyx</i> .....	823, 824, 834
<i>californicus</i> .....	441	<i>Pardosa</i> .....	262-264, 267, 277, 293, 300
<i>mexicanus</i> .....	437, 439	<i>albomaculata</i> .....	263, 274
<i>Ottonia granulosa</i> .....	143	<i>albopatella</i> .....	273
<i>trombidiodes</i> .....	143	<i>bilineata</i> .....	263, 290
<i>Otus asio bendirei</i> .....	581	<i>bilobata</i> .....	121
<i>Oxybaphus angustifolius</i> var. <i>vis-</i> <i>cidus</i> .....	108	<i>brunnea</i> .....	263, 274
<i>Oxycoryphus montezuma</i> .....	516	<i>flavipes</i> .....	268
<i>Oxyopes laminatus</i> .....	121	<i>floridana</i> .....	136
<i>salticus</i> .....	137	<i>glacialis</i> .....	267, 274
<i>scalaris</i> .....	121, 131	<i>groenlandica</i> .....	267, 274
<i>Oxyopidæ</i> .....	137	<i>lapidicina</i> .....	268, 271, 272
<i>Oxyptila floridensis</i> .....	132	<i>longispinata</i> .....	121
<i>Oxyria digyna</i> .....	603	<i>mercurialis</i> .....	267, 268, 270
<i>Pachygnatha</i> sp.....	132	<i>milvina</i> .....	121, 135
<i>Palinurichthys perciformis</i> .....	509	<i>minima</i> , 136, 267, 270, 273, 274, 276	
<i>Palophus</i> .....	70	<i>montana</i> .....	263, 275
<i>reyi</i> .....	69	<i>nigropalpis</i> .....	268, 273, 274, 275
<i>Paludina</i> .....	360, 379	<i>pallida</i> .....	267, 270, 271
<i>Panicum amara</i> .....	611	<i>pauxilla</i> .....	268
<i>verrucosum</i> .....	605	<i>saxatilis</i> .....	135
<i>Pantelia</i> .....	660	<i>scita</i> .....	267, 272
<i>armata</i> .....	660	<i>tachypoda</i> .....	268, 275

<i>Pardosa venustulata</i> .....	135	<i>Phasianella tristis</i> .....	32
<i>Paræcanthus</i> .....	549, 549	<i>Phasianellidæ</i> .....	32
<i>mexicanus</i> .....	549, 549	<i>Phasma</i> .....	62, 95
<i>Paropomala virgata</i> .....	570	<i>angulata</i> .....	63
<i>Paroxya atlantica</i> .....	793	<i>arumatia</i> .....	62
<i>floridana</i> .....	777, 793	<i>bennettii</i> .....	91
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> .....	108	<i>calamus</i> .....	62
<i>Parus gambeli</i> .....	585	<i>dilatatum</i> .....	89, 89
<i>neglectus</i> .....	585	<i>elongata</i> .....	40
<i>rufescens</i> .....	585	<i>ferula</i> .....	62
<i>Parviterebra</i> .....	5	<i>filiformis</i> .....	62
<i>paucivolvris</i> .....	5	<i>flabelliformis</i> .....	105
<i>Passer domesticus</i> .....	583	( <i>Acanthoderus</i> ) <i>japonicum</i> , 84,	84
<i>Passerella iliaca megarhyncha</i> .....	583	( <i>Lopaphus</i> ) <i>macklottii</i> .....	71
<i>Patella</i> .....	259, 387	( <i>Necrosia</i> ) <i>maculicollis</i> .....	72
<i>australis</i> .....	24	<i>menius</i> .....	97
<i>cassida</i> .....	24	<i>nævium</i> .....	88, 88
<i>Pectiniunguis americanus</i> .....	653, 654	<i>necydaloïdes</i> .....	88, 88
<i>europæus</i> .....	654	( <i>Necrosia</i> ) <i>nigrofasciatum</i> .....	72
<i>montereus</i> .....	653, 654	<i>niponense</i> .....	40
<i>plusiodontus</i> .....	654	<i>nympha</i> .....	105
<i>Pelamys</i> .....	760	<i>perspicillare</i> .....	93
<i>affine</i> .....	761	<i>planulum</i> .....	47
<i>alleterata</i> .....	760	<i>soranus</i> .....	91, 91
<i>sarda</i> .....	763	<i>sumatranum</i> .....	41
<i>Pellenes brunneus</i> .....	139	( <i>Lonchodes</i> ) <i>uniforme</i> .....	42
<i>cristatum</i> .....	139	<i>Phasmidæ</i> .....	38, 91, 514, 781
<i>peregrinum</i> .....	139	<i>Phataria</i> ( <i>Linckia</i> ) <i>unifascialis</i> var.	
<i>viridipes</i> .....	139	<i>bifascialis</i> .....	596-600
<i>Perameles</i> .....	154	<i>Phenacobius scopifer</i> .....	247
<i>Perca adscensionis</i> .....	225	<i>Phenacomys longicaudus</i> .....	578
<i>flavescens</i> .....	509	<i>preblei</i> .....	578
<i>Percidæ</i> .....	248, 509	<i>Phibalosoma cantori</i> .....	70, 70
<i>Periplaneta americana</i> .....	513, 562, 780	<i>hypharpax</i> .....	70
<i>truncata</i> .....	780	<i>lepetierii</i> .....	61
<i>Perixerus</i> .....	541	<i>tiarchus</i> .....	70
<i>lævus</i> .....	541	<i>Phidippus audax</i> .....	137
<i>squamipennis</i> .....	541	<i>bilineatus</i> .....	121
<i>variabilis</i> .....	541	<i>cardinalis</i> .....	121, 137
<i>Peromyscus boylii</i> .....	577, 586	<i>clarconensis</i> .....	121
<i>californicus</i> .....	586	<i>insolens</i> .....	121, 137
<i>dyselius</i> .....	586	<i>miniatus</i> .....	137
<i>gambeli</i> .....	577, 586	<i>oaklandensis</i> .....	121
<i>major</i> .....	586	<i>otiosus</i> .....	137
<i>texanus artemisiæ</i> .....	589	<i>pulcherimmus</i> .....	121, 137
<i>t. deserticola</i> .....	589	<i>rufus</i> .....	137
<i>truei</i> .....	577	<i>variegatus</i> .....	137
<i>Petrochelidon lunifrons</i> .....	584	<i>Philadelphus microphyllus</i> .....	108
<i>Petromyzon marinus</i> .....	505	<i>Philæus militaris</i> .....	137
<i>Petromyzontidæ</i> .....	505	<i>rimator</i> .....	137
<i>Peucezia viridans</i> .....	137	<i>Philine</i> .....	333, 377, 378
<i>Pezotettix variegatum</i> .....	539	<i>Philodromus floridensis</i> .....	133
<i>Phædrotettix</i> .....	534	<i>ornatus</i> .....	133
<i>angustipennis</i> .....	534	<i>vulgaris</i> .....	133
<i>Phalænoptilus nuttalli californicus</i>	581	<i>Phleum alpinum</i> .....	603
<i>Phalangida</i> .....	140	<i>Phlox subulata</i> .....	605
<i>Phaneroptera curvicauda</i> .....	543	<i>Pholcidæ</i> .....	122
<i>mexicana</i> .....	543	<i>Pholcus phalangioides</i> .....	122
<i>tolteca</i> .....	542	<i>Phos</i> .....	595
<i>Phantasis</i> .....	47	<i>parvus</i> var. <i>intricatus</i> .....	594
<i>Phascolosoma</i> .....	729	<i>senticosus</i> .....	595

Photogenis luciodus.....	245	Pitar citrina.....	554
Phraortes.....	40	sulfurea.....	553
elongatus.....	40	Pithecanthropus.....	149
mikado.....	40	erectus.....	156
Phrynida.....	142	Pithececa.....	153
Phrynosoma.....	468	Pityophis.....	468, 472
Phthoa.....	83	melanoleucus.....	472, 473
Phybalosoma cubensis.....	62	Plagiotriptus.....	672
Phyllidæ.....	107	hippiscus.....	672
Phyllinæ.....	105	Planaria lugubris.....	208, 211
Phyllirhœ.....	376	polychroa.....	216
Phyllium.....	105, 107	simplissima.....	180, 208-220
bioculatum.....	106	Planorbis, 333, 336, 337, 346-350, 354,	
pulchrifolium.....	106	356, 359, 364, 367, 369, 370, 371,	
scythe.....	106	373, 379, 387, 388, 712, 720	
Phyllodia.....	181, 182	Planudes.....	99
parnellii.....	181, 182, 194	crenulipes.....	100
Phyllodiana.....	182	paxillus.....	100
Phylloptera azteca.....	543	perillus.....	99, 100
marginella.....	543	Platycrana punctata.....	80
Phyllorhœ.....	329	Platyphyma aztecum.....	536
Phyllorhynchus.....	468	Platyrrhinæ.....	149
Phylloscirtus cicindeloides.....	548	Plectana stellata.....	128
vittatus.....	548	venusta.....	129
Phyllostomatidæ.....	428	Plectopylis hirasei.....	616
Phyllostomatinae.....	429	Plectrophorus.....	521
Phyllostomides.....	428	Plectrotettix.....	521
Phyllostomina.....	428	gregarius.....	521
Phyllotreta pusilla.....	109	viatorius.....	521
Physa.....	336, 359, 360, 379, 701	Pleurobranchidium.....	377
fortinalis.....	343	Pleurobranchus.....	377, 378
Physalis pubescens.....	108	Pleuronectidæ.....	512
Picea nigra.....	608	Pleurosigma angulatum.....	475
Pimephales notatus.....	244	Pleurotoma nassoides.....	12
Pinus heterophylla.....	612	Pleurotomidæ.....	19
rigida.....	607, 608	Plexippus paykulli.....	138
strobis.....	607	Pneumatophorus.....	757
Pipilio fuscus crissalis.....	583	Podarke, 333, 336, 344, 360-362, 369,	
maculatus megalonyx.....	583	703, 706, 707, 712, 713, 716, 720,	
oregonus.....	583	724	
Pipistrellus hesperus.....	579	Podophyllum.....	481, 483
Piranga ludoviciana.....	583	Pœciliidæ.....	248, 507
Pirata, 262, 263, 264, 266, 276, 277,		Pœcilotettix.....	538
308, 309		pantherinus.....	538
elegans.....	277, 308, 309, 310	sanguineus.....	572
humicolus.....	265	Pœcilozonites.....	406, 410, 411
insularis.....	262	bermudensis.....	411, 416, 418
liber.....	308, 309, 311	b. zonatus.....	407-410, 417, 418
marxi.....	308, 309, 310	circumfirmatus, 407-410, 412, 419,	
minutus.....	265	420	
nigromaculatus.....	308, 309, 310	c. var. discrepans.....	420
piraticus.....	309	cupula.....	409, 410, 411, 417, 418
procursus.....	275	dalli.....	410, 417
prodigiosus.....	309	discrepans.....	408, 409, 410, 420
sedentarius.....	309, 312	nelsoni.....	407-412, 415-417, 419
Pisania.....	595	n. callosus.....	408, 409, 410, 416, 418
strigata.....	595	n. discoideus.....	416
Pisauridæ.....	136, 241, 261, 264, 313	reinianus.....	407-410, 412, 419
Pisaurina.....	313, 320	r. var. goodiei.....	419
mira.....	320	zonatus.....	412
undata.....	136	Polachius virens.....	511

Polinices cumingianus.....	24	Pseudophasma menius.....	97
effusa.....	24	perezi.....	95
powisianus.....	24	phaeton.....	95
p. var. draparnaudii.....	23, 24	pholcus.....	98
sagamiensis.....	23, 24	phthisicum.....	97
Poliophtila cœrulea obscura.....	585	prasinum.....	98
Polycera.....	329, 376, 378	urazi.....	95
Polychæta.....	481, 484-503	Pseudophasminæ.....	91
Polygala lutea.....	605	Pseudopleuronectes americanus.....	512
polygama.....	606	Pseudopus.....	469
Polygyra microdonta.....	410, 411, 413	Pseudoscorpionida.....	140
Polymina.....	706	Pseudosermyle.....	51
Pomatoceros.....	361	Pseudothericles.....	676
auritubis.....	157, 174	Psinidia fenestralis.....	777, 787
Pomatomida.....	509	mexicana.....	527
Pomatomus saltatrix.....	509	Pterinoxylus.....	61
Pomatostegus laticapus.....	173	difformipes.....	61
Pomolobus pseudoharengus.....	507	eucnemis.....	61
Populus angustifolia.....	108	Pteronotus.....	182, 241, 250, 251
Potamilla acuminata.....	159	davyi.....	251, 251, 252, 255
torelli.....	161	Pteropoda thecosomata.....	694
Prenanthes bootii.....	603	Pteropus.....	251
Prexaspes.....	105	Pulchriphyllium.....	105
Priene.....	22	Punctum atomus.....	636
Prionace glauca.....	505	japonicum.....	637
Prionotus carolinus.....	511	morseanum.....	637
Prisopus.....	105	pretiosum.....	637
berosus.....	105	rota.....	637
draco.....	105	Pupa insulivaga.....	631, 632
sacratu.....	105	minutissima.....	631
Procavia brucei.....	476	Pupinella oshimæ.....	618
Proctolabus.....	533	o. tokunoshimana.....	618
mexicanus.....	533	Pupoides marginatus, 410, 411, 413,	415
Procyon psora.....	579	Purpura tosana.....	17
Proscopia flavirostris.....	682	Putorius xanthogenys.....	579
occidentalis.....	679	Pyrgomorphinæ.....	528
radula.....	677	Quercus havardi.....	108
sica.....	680	ilicifolia.....	606-608
Proscopinæ.....	677	leptophylla.....	108
Prostheclina aurata.....	139	nigra.....	605
Prothesima depressa.....	123	novomexicana.....	108
ecclesiastica.....	123	phellos.....	605
floridana.....	123	prinoides.....	605
Prototettix.....	666	Radinotatum brevipenne.....	776, 783
fossulatus.....	666	Raja erinacea.....	506
impressus.....	666	lævis.....	506
lobulatus.....	666	Rajidæ.....	506
Protula geniculata.....	168	Ranularia.....	22
Prunus pumila.....	606	Regulus satrapa olivaceus.....	585
Psaltiriparus minimus.....	585	Reithrodontomys longicauda.....	577, 587
Pseudarcopagia.....	554	Reptilia.....	464
Pseudosermyle.....	51, 514	Rhadinea.....	467
banksii.....	514	Rhineura.....	467, 469
tridens.....	514	Rhinoberyx chryseus.....	222
Pseudomops.....	513	Rhinoceros incisivus.....	478
discoidalis.....	513	Rhinochilus.....	468
oblongata.....	513	Rhinopoma.....	428
Pseudophasma.....	95	Rhinoptera bonasus.....	506
cryptochlore.....	98	Rhodites spinosellus.....	112
cyllarus.....	99	Rhododendron maximum.....	608
gambrisius.....	98		

<i>Rhododendron rhodora</i> .....	608	<i>Runcinia aleatoria</i> .....	132
viscosum.....	607, 608	<i>Sabal</i> .....	613
<i>Rhomalea auricornis</i> .....	532	<i>Sabbatia angularis</i> .....	604
<i>Rhombus triacanthus</i> .....	509	<i>Sabella japonica</i> .....	157
<i>Rhyncholophidæ</i> .....	143	(Potamilla?) assimilis.....	161
<i>Rhyncholophus floridanus</i> .....	143	<i>Sabellidæ</i> .....	157
longipes.....	143	<i>Salix herbacea</i> .....	603
maculatus.....	143	irrorata.....	108
punctatus.....	143	phylicifolia.....	603
simplex.....	143	uva-ursi.....	603
<i>Rhynchithys</i> .....	233	<i>Salmo salar</i> .....	507
<i>Ricinula morus</i> .....	18	<i>Salmonidæ</i> .....	507
<i>Riparia riparia</i> .....	584	<i>Salsola tragus</i> .....	108
<i>Rissoa crassilabrum</i> .....	28, 28	<i>Salticus albocinctus</i> .....	139
ogasawarana.....	26	<i>Salvadora</i> .....	468
semiglabrata.....	28	<i>Sarda sarda</i> .....	508, 763
simplicata.....	28	<i>Sardina</i> .....	760
tokyoensis.....	26	<i>Sargocentron</i> .....	235
tridentata.....	28, 28, 29	<i>Sauromalus</i> .....	468
<i>Rissoidæ</i> .....	26	<i>Saussurella</i> .....	670
<i>Rissoina</i> .....	27	cornuta.....	670
bidentata.....	28, 29	sumatrensis.....	670
coronata.....	28, 28	<i>Sayornis nigricans</i> .....	582
costulata.....	28	<i>Scapanus californicus</i> .....	587
curta.....	28	<i>Scelimenæ</i> .....	660
eulimoides.....	28, 29	abbotti.....	660
(Rissolina) lævicostulata.....	27	producta.....	660
materinsulæ.....	27	<i>Scelimenæ</i> .....	660
plicatula.....	25	<i>Sceloporus</i> .....	468, 473
rex.....	27	<i>Schistocerca</i> .....	533
(Zebina) tridentata.....	28	americana.....	534, 776, 788
<i>Roccus lineatus</i> .....	509	damnifica.....	776, 789
<i>Rodentia</i> .....	149	lineata.....	534
<i>Romphea fictilium</i> .....	126	obscura.....	534
<i>Rosa acicularis</i> .....	115, 116	pyramidata.....	534
aciculata.....	114, 115	shoshone.....	570
arkansana.....	110-117	vaga.....	533, 570
blanda.....	112, 116, 118	<i>Sciæna murdjan</i> .....	222
b. var. aciculata.....	114	<i>Sciænidae</i> .....	510
californica.....	116	<i>Scintilla aurantiaca</i> .....	558
c. ultramontana.....	116	<i>Sciuropterus alpinus californicus</i> ...	589
fendleri.....	113, 114, 115, 116, 117	a. lascivus.....	589
engelmanni.....	115, 116	<i>Sciurus douglasii albolimbatus</i> , 577,	589
grosseserrata.....	113	griseus.....	577
gymnocarpa.....	114	<i>Scomber</i> .....	757
macounii.....	115, 116	alatunga.....	763
macdougali.....	117	alleteratus.....	760
manca.....	115	aletteratus.....	760
maximiliani.....	116	bisus.....	760
melina.....	117	chrysozonus.....	759
neomexicana.....	111, 114, 116, 118	germon.....	761
nutkana.....	117	germo.....	761, 763
pecosensis.....	110-116	kanagurta.....	757, 759
pisocarpa.....	113, 114, 115, 116	loo.....	759
pratincta.....	110, 111, 112	microlepidotus.....	759
pratincta.....	115	moluccensis.....	759
sayi.....	114, 115, 117	pelamis.....	760
suffulta.....	115, 117	reani.....	759
ultramontana.....	116	regalis.....	766
woodsii.....	111, 113, 114, 115, 116	sarda.....	763
<i>Rubus cuneifolius</i> .....	605	scombrus.....	508, 757



<i>Scomberomorus</i> .....	764	<i>Sipunculus</i> .....	729
<i>argyreus</i> .....	764, 765	<i>Sipyloidea</i> .....	76
<i>cavalla</i> .....	765, 766	<i>pæciloptera</i> .....	77
<i>guttatus</i> .....	766	<i>scabra</i> .....	76
<i>maculatus</i> .....	508	<i>sipylus</i> .....	76, 77
<i>regalis</i> .....	766	<i>warasaca</i> .....	76
<i>tritor</i> .....	765	<i>Sistrum</i> ( <i>Ricinula</i> ) <i>morus</i> var. <i>bo-</i>	
<i>Scombridæ</i> .....	508, 757	<i>realis</i> .....	18
<i>Scombrinæ</i> .....	757	<i>Sistrurus</i> .....	468, 473
<i>Scorpionida</i> .....	141	<i>Sitala insignis</i> .....	632
<i>Scotolemon spinigera</i> .....	140	<i>latissima</i> .....	632
<i>Seudderia</i> .....	543	<i>l. conica</i> .....	632
<i>cuneata</i> .....	795	<i>rimicola</i> .....	616
<i>furcata</i> .....	795	<i>Sitta carolinensis aculeata</i> .....	585
<i>mexicana</i> .....	543	<i>Smaris australis</i> .....	143
<i>texensis</i> .....	795	<i>Smilacina racemosa</i> .....	483
<i>ungulata</i> .....	543	<i>Solanum elæagnifolium</i> .....	108
<i>Scytodidæ</i> .....	122	<i>jamesii</i> .....	108
<i>Selasphorus alleni</i> .....	582	<i>Solecardia vitrea</i> .....	558
<i>Selene vomer</i> .....	508	<i>v. japonica</i> .....	558
<i>Selenops aissa</i> .....	134	<i>Solidago virgo-aurea</i> var. <i>alpina</i> ....	603
<i>Semele exarata</i> .....	554	<i>puberula</i> .....	605, 606, 607
<i>Seminatrix</i> .....	467, 471	<i>Solpugida</i> .....	143
<i>Seminella</i> .....	16	<i>Sophia halictorum</i> .....	108
<i>Semnopithecus</i> .....	151	<i>Sorex californicus</i> .....	587
<i>Septa</i> .....	22	<i>montereyensis</i> .....	587
<i>australis</i> .....	22	<i>obscurus</i> .....	589
<i>rubicunda</i> .....	22	<i>Sosibia</i> .....	71
<i>Septidæ</i> .....	21	<i>nigripina</i> .....	71
<i>Serenoa</i> .....	613	<i>Sosilaus</i> .....	264, 265
<i>Sergiolus cyaneoventris</i> .....	122	<i>spiniger</i> .....	265
<i>variegata</i> .....	122	<i>Sosippus</i> .....	263, 264, 276
<i>Seriola zonata</i> .....	508	<i>floridanus</i> .....	121, 135, 276
<i>Sermyle</i> .....	51	<i>Sparassidæ</i> .....	134
<i>ætolus</i> .....	51	<i>Sparidæ</i> .....	510
<i>mexicana</i> .....	51	<i>Spectrum femoratum</i> .....	50
<i>physconia</i> .....	51	<i>Sphæralcea fendleri</i> .....	108
<i>Serpens marinus</i> .....	767	<i>Sphærodactylus</i> .....	467
<i>Serpulidæ</i> .....	157	<i>Spharagemon</i> .....	525
<i>Serranidæ</i> .....	509	<i>bolli</i> .....	777, 786
<i>Sialia arctica</i> .....	585	<i>collare wyomingianum</i> .....	786
<i>mexicana occidentalis</i> .....	585	<i>cristatum</i> .....	525
<i>Sibon</i> .....	468	<i>inornatum</i> .....	567
<i>Sidalcea neomexicana</i> .....	108	<i>wyomingianum</i> .....	777
<i>Sierra</i> .....	766	<i>Sphenarium</i> .....	528
<i>Silene acaulis</i> .....	603	<i>borrei</i> .....	528
<i>Siluridæ</i> .....	242	<i>purpurascens</i> .....	528
<i>Sinaloa</i> .....	535	<i>Spheroides maculatus</i> .....	510
<i>behrensi</i> .....	535	<i>Sphyrpicus ruber</i> .....	581
<i>brevispinis</i> .....	535	<i>Sphyrna zygaena</i> .....	505
<i>Singa floridana</i> .....	131	<i>Sphyrnidæ</i> .....	505
<i>maculata</i> .....	130	<i>Spilogale phenax</i> .....	579
<i>modesta</i> .....	131	<i>Spilotes</i> .....	467
<i>nigripes</i> .....	131	<i>Spintharus flavidus</i> .....	126
<i>pratensis</i> .....	131	<i>Spinus pinus</i> .....	583
<i>Sinica</i> .....	619, 624	<i>Spio</i> .....	343, 361, 706
<i>Siphonaria amara</i> .....	36	<i>Spiranthes simplex</i> .....	605
<i>rucuana</i> .....	36	<i>Spirorbis argutus</i> .....	175, 176, 177
<i>subatra</i> .....	36	<i>bellulus</i> .....	177
<i>Siphonariidæ</i> .....	36	<i>dorsatus</i> .....	177
<i>Siphostoma fuscum</i> .....	507	<i>foraminosus</i> .....	176, 177, 178

<i>Spisula aspersa</i> .....	551	<i>Systolederus uncinatus</i> .....	662
( <i>Oxyperas</i> ) <i>bernardi</i> .....	550, 551	<i>Tachycineta thalassina lepida</i> .....	584
<i>Spizella socialis arizonæ</i> .....	583	<i>Tæniola</i> .....	595
<i>Spongophora brunneipennis</i> , 776, 778,		<i>Tæniopoda</i> .....	530
779		<i>auricornis</i> .....	532
<i>Sporobolus serotinus</i> .....	605	<i>burmeisteri</i> .....	530
<i>Squalidæ</i> .....	506	<i>picticornis</i> .....	531
<i>Squalus acanthias</i> .....	505, 506	<i>tamaulipensis</i> .....	531
<i>Stagmomantis</i> .....	513	<i>Tantilla</i> .....	467
<i>carolina</i> .....	562, 777, 781	<i>Tapinattus melanognathus</i> .....	138
<i>limbata</i> .....	513, 563	<i>Tarentula baltimoriana</i> .....	297
<i>Stauronotus elliotti</i> .....	522	<i>inhonesta</i> .....	290, 291
<i>Stenacris lanceolata</i> .....	787	<i>kochii</i> .....	305
<i>chlorizans</i> .....	787, 788	<i>lepida</i> .....	287
<i>concolor</i> .....	787	<i>Tarsius</i> .....	149, 153, 154, 155
<i>Stenamma fulvum</i> .....	639, 641, 644	<i>spectrum</i> .....	149
f. var. <i>piceum</i> .....	642, 646	<i>Tautoga onitis</i> .....	510
<i>Stenobothrus tepanecus</i> .....	518	<i>Tautogolabrus adpersus</i> .....	510
<i>viatorius</i> .....	521	<i>Tegenaria derhami</i> .....	124
<i>Stenotomus chrysops</i> .....	510	<i>Tellina corbis</i> .....	554
<i>Stereophædusa</i> .....	809, 817, 821, 833	<i>fabrefacta</i> .....	555
<i>Stereozaptix</i> .....	823, 824	<i>hirasei</i> .....	554
<i>Sternaspis</i> .....	344	<i>Telmatettix</i> .....	666
<i>Sternaspis</i> .....	706, 728	<i>Tephrosia virginiana</i> .....	605, 606, 607
<i>Stigmaeus floridanus</i> .....	144	<i>Terebella (Schmardanella) californica</i> .....	496
<i>Stigmatomma pallipes</i> .....	642, 644	<i>Terebra</i> .....	6
<i>Stilosoma</i> .....	467	<i>angasi</i> .....	5
<i>Stilpnochlora</i> .....	543	<i>awajiensis</i> .....	4
<i>azteca</i> .....	543	<i>lischkeana</i> .....	5
<i>Stipa avenacea</i> .....	605	<i>hedleyi</i> .....	3
<i>Stipator</i> .....	543	<i>hizenensis</i> .....	4
<i>grandis</i> .....	544	<i>mariesi</i> .....	3
<i>Storeria</i> .....	467, 471	<i>nitida</i> .....	5
<i>Stratocles</i> .....	91	<i>serotina</i> .....	3
<i>cinctipes</i> .....	91	<i>subtextilis</i> .....	4
<i>costaricensis</i> .....	93	<i>tantilla</i> .....	5
<i>forcipatus</i> .....	91	<i>Terebridæ</i> .....	3, 6
<i>multilineatus</i> .....	91	<i>Teredo</i> .....	379
<i>Streptaxidæ</i> .....	631	<i>Tergipes</i> .....	329, 376
<i>Strigamia cephalica</i> .....	655	<i>Terrapene</i> .....	467, 468
<i>Strobilops hubbardi</i> .....	407, 409, 410, 413	<i>bauri</i> .....	469
<i>Stromateidæ</i> .....	509	<i>major</i> .....	469
<i>Strophostyles peduncularis</i> .....	604	<i>Testudo</i> .....	467
<i>Sturnella magna neglecta</i> .....	582	<i>Tetanorhynchus</i> .....	677
<i>Succinea</i> .....	379	<i>angustirostris</i> .....	677
<i>barbadensis</i> .....	421	<i>bihastatus</i> .....	677, 678, 679
<i>bermudensis</i> .....	408-412, 421	<i>humilis</i> .....	677, 678
<i>Synæma bicolor</i> .....	132	<i>incertus</i> .....	677
<i>Synemosina formica</i> .....	140	<i>longirostris</i> .....	677
<i>Syngnathidæ</i> .....	507	<i>propinquus</i> .....	677
<i>Syrbula</i> .....	516, 784	<i>punctatus</i> .....	677
<i>admirabilis</i> .....	784	<i>smithi</i> .....	678
<i>eslavæ</i> .....	517	<i>Tethys</i> .....	333, 336, 345, 354, 356, 378
<i>leucocerca</i> .....	516	<i>fimbriata</i> .....	342
<i>pacifica</i> .....	516	<i>Tetragnatha banksii</i> .....	132
<i>Systolederus</i> .....	662	<i>grallator</i> .....	132
<i>angusticeps</i> .....	662	<i>laboriosa</i> .....	132
<i>cephalicus</i> .....	662	<i>Tetragnathidæ</i> .....	132
<i>haani</i> .....	662	<i>Tetraodontidæ</i> .....	510
<i>languidus</i> .....	662	<i>Tetrapturus belone</i> .....	769
<i>ophthalmicus</i> .....	662		

Tetrapturus imperator.....	769	Theridula quadripunctata.....	126
Tetragonopterus argentatus.....	248	sphaerula.....	126
Tetranychidae.....	144	Thesprotia graminis.....	777, 781
Tetranychus bimaculatus.....	144	Thiodina retarius.....	138
mytilaspilus.....	144	Thomisidae.....	132
sexmaculatus.....	144	Thomomys aureus perpes.....	589
tumidus.....	144	bottæ.....	578, 587
Tetrix belzebuth.....	670	monticola.....	589
harpago.....	660	Thryomanes bewicki spilurus.....	584
histrica.....	667	Thunnus thynnus.....	508
producta.....	660	Thynnus affinis.....	761
uncinata.....	660	alatunga.....	763
Tettigæ.....	666	argentivittatus.....	763
Tettigidea.....	669	pacificus.....	763
lateralis.....	669, 777, 782	Thyroptera.....	251
pulchella.....	669	Thysanophora hyolepta, 408, 409, 411,	413
spicata.....	777, 782	vortex.....	411, 413, 415
Tettigonidae.....	542, 572, 795	Tibellus duttoni.....	133
Tettix caudata.....	667	Tirachoidea.....	70
japonicus.....	666	cantori.....	70
mexicana.....	667	Tityus floridanus.....	142
Thala exilis.....	13	Tmarus caudatus.....	133
ogasawarana.....	13	floridensis.....	133
Thalamia floridana.....	122	griseus.....	133
parietalis.....	122	Tmeticus tridentatus.....	127
Thalassema, 344, 361, 362, 700, 701,	703, 707, 712, 720, 724	Tomitherium.....	150
Thamnoscirtus.....	548	Tomonotus.....	526
cæruleus.....	548	aztecus.....	526
cicindeloides.....	548	mexicanus.....	526
montanus.....	548	nietanus.....	526
viridicator.....	548	orizabæ.....	526
vittatus.....	548	otomitus.....	526
Thanatidius.....	313	zimmermanni.....	526
dubius.....	136	Tonicella lineata.....	257
Thargalia crocata.....	124	Tornatina decorata.....	37
descriptus.....	124	insignis.....	36
floridana.....	124	Tornatinidae.....	36
longipalpus.....	124	Touterea rusbyi.....	109
Thelyphonida.....	143	Trabæa.....	265, 266, 267
Thericleis.....	676	aurantiaca.....	266
Thericles.....	676	Trachinotus carolinus.....	509
compressiformis.....	676	Trachydermon raymondi.....	257
gnu.....	676	Trachytettix.....	658
obtusiformis.....	676	Trepidulus rosaceus.....	567
zebra.....	677	Trichiuridae.....	508, 770
Theridiidae.....	125	Trichiurus.....	770
Theridiosoma argentea.....	131	caudatus.....	770
Theridium amputatum.....	126	haumela.....	771
differens.....	125	lepturus.....	508, 770, 770, 771
floridensis.....	125	malabariensis.....	771
globosum.....	126	savala.....	770
immaculatum.....	126	Tridactylus terminalis.....	799
inornatum.....	126	Triglidæ.....	511
lyra.....	125	Trimerotropis.....	527
pictipes.....	126	agrestis.....	568
punctosparsum.....	126	citrina.....	777, 787
sp.....	126	cyaneipennis.....	569
studiosum.....	125	fascicula.....	527
tepidariorum.....	126	laticincta.....	567
volatile.....	121, 125	maritima.....	527

Trimerotropis ochraceipennis.....	527	Trochus acutangulus.....	32
placida.....	527	altus.....	33
rubripes.....	568	conus.....	32, 33
vinculata.....	527, 568	hirasei.....	32, 33
Trimorphodon.....	468	maximus.....	33
Trionyx.....	467	niloticus.....	33
Tripetalocera.....	670	turris.....	33
Trishoplita nitens.....	628	Troglodytes ædon parkmani.....	584
Triton.....	21, 22, 592, 594	Trombididæ.....	143
bracteatus.....	592, 593, 595	Trombidium sericeum.....	143
cylindrica.....	594	Trophon.....	592, 593
decapitatus.....	594	clathratus.....	593
decollatus.....	595	Tropidoclonium.....	467, 471
digitalis.....	593	Tropidolophus formosus.....	525
exaratum.....	23	Tropidonotus.....	466, 467, 469-471
eximius.....	594	compressicaudus.....	470
labiosus.....	23	cyclopeum.....	470
lativaricosus.....	593	leberis.....	470
nassoides.....	17	natrix.....	470
parvus.....	594	rhombifer.....	470
speciosum.....	23	sipedon.....	469
speciosus.....	592	s. fasciatus.....	469, 470
truncatum.....	594	s. sipedon.....	469, 470
Tritonia.....	329, 376	s. transversus.....	470
Tritonidea.....	593, 594	taxispilotus.....	470
(Caducifer) cylindrica.....	594	ustus.....	470
(Caducifer) decapitata.....	594	Truncatella.....	406
(Caducifer) eximia.....	594	Truxalis obscurus.....	533
parva.....	594	sumichrasti.....	516, 516
(Caducifer) parva.....	594	Tupaia.....	148-156
(Caducifer) parva intricata.....	594	ferruginea.....	148
tosana.....	19	pictum.....	148
truncata.....	594	Turbinidæ.....	31
(Caducifer) truncata.....	594	Turbonilla bicincta.....	30
undulata.....	19	(Cingulina) cingulata.....	30
Tritonidæ.....	21	hiradoensis.....	29
Tritoniidæ.....	21	h. var. badia.....	30
Tritonium.....	22	spina.....	30
excavatum.....	23	(Cingulina) terebra.....	30
Trochidæ.....	32	(Cingulina) triarata.....	31
Trochomorpha cultrata.....	632	Turbonillidæ.....	29
c. esuritor.....	632	Tydeus gloveri.....	144
gouldiana.....	632	Tylosurus acus.....	508
horiomphala.....	632	Tyrannus verticalis.....	582
Trochosa, 262, 263, 265, 276, 277, 293,	300, 308	Tyroglyphidæ.....	146
avara.....	300, 301, 304	Tyroglyphus sp.....	146
cinerea.....	135, 300, 301, 305	Tyrannophædusa.....	812, 815
contestata.....	300, 301, 303	Ulesanis americana.....	127
floridana.....	135	Uloboridæ.....	125
frondicola.....	300, 301, 306	Uloborus plumipes.....	125
helvipes.....	301	Ulva.....	690
noctuabunda.....	301	Uma.....	468
pratensis.....	301, 303	Umbrella, 333, 341-343, 346-348, 354,	355, 377, 378, 380, 385, 392, 699
purcelli.....	262, 300, 301, 305	Unio, 336, 342, 347, 358, 388, 694, 695,	697, 699, 714
rubicunda.....	300, 307	Uniola paniculata.....	611
sepulchralis.....	300, 301, 307	Urocyon californicus.....	579
sublata.....	301, 303, 308	Uropoda sp.....	145
Trochus, 259, 336, 337, 340, 347, 348,	350, 354, 356, 360, 363, 368, 369,	Ursus americanus.....	579
370, 387, 389, 699, 712, 713, 720		Uta.....	468

<i>Utricularia subulata</i> .....	605	<i>Wala palmarum</i> .....	138
<i>Vaccinium vacillans</i> .....	607, 608	<i>Xanthippus zapotecus</i> .....	525
<i>Vampyri</i> .....	428	<i>Xantusia</i> .....	468
<i>Vates</i> .....	514	<i>Xerophyllum asphodeloides</i> .....	611
<i>townsendi</i> .....	514	<i>Xerosoma</i> .....	101
<i>Venus costellifera</i> .....	553	<i>canaliculatum</i> .....	101
<i>crispata</i> .....	553	<i>glyptomerion</i> .....	101
<i>imbricata</i> .....	552	<i>sentiosa</i> .....	101
<i>marica</i> .....	553	<i>Xiphias gladius</i> .....	508, 770
<i>scabra</i> .....	553	<i>imperator</i> .....	769
<i>Verbascum thapsus</i> .....	108	<i>Xiphidion brevipenne</i> .....	797
<i>Verbena macdougali</i> .....	108	<i>fasciatum</i> .....	273, 797
<i>Vermilia ctenophora</i> .....	169, 171, 172	<i>saltans</i> .....	797
<i>pluriannulata</i> .....	171	<i>Xiphiidae</i> .....	508, 770
<i>Verticaria</i> .....	468	<i>Xyris caroliniana</i> .....	605
<i>Vertiginidae</i> .....	631	<i>flexuosa</i> .....	605
<i>Vertigo</i> .....	407	<i>Xysticus cunctator</i> .....	132
<i>hirasei</i> .....	631	<i>floridanus</i> .....	132
<i>h. glans</i> .....	631	<i>Zamelodia melanocephala</i> .....	583
<i>h. okinoerabuensis</i> .....	631	<i>Zamenis</i> .....	466, 467, 471, 472
<i>marki</i> .....	408, 409, 411, 414	<i>flagellum flagellum</i> .....	471
<i>numellata</i> ....	408, 409, 411, 413, 414	<i>Zamia floridana</i> .....	613
<i>ovata</i> .....	414	<i>Zaptyx</i> , 634, 823, 824, 828, 831, 833,	834, 835
<i>sp.</i> .....	408	<i>Zapus trinotatus alleni</i> .....	589
<i>tridentata</i> .....	414	<i>Zebina</i> .....	29
<i>Viburnum nudum</i> .....	606	<i>Zenaidura macroura</i> .....	580
<i>Vicia americana</i> .....	108	<i>Zonitidae</i> .....	632
<i>Viola neomexicana</i> .....	108	<i>Zonitoides apertus</i> .....	636
<i>Vireo gilvus swainsonii</i> .....	584	<i>bristoli</i> .....	408, 409, 411, 421
<i>huttoni</i> .....	584	<i>minusculus</i> .....	408, 411, 421
<i>solitarius cassinii</i> .....	584	<i>Zygoballus bettina</i> .....	139
<i>Virginia</i> .....	467, 471	<i>parvus</i> .....	139
<i>Vixia infumata</i> .....	130	<i>sempunctatus</i> .....	139
<i>Wagneria tauricornis</i> .....	121, 128	<i>Zygonectes notatus</i> .....	248
<i>Wala grenada</i> .....	121, 138		
<i>mitratus</i> .....	138		

## GENERAL INDEX.

1904.

- Additions to Museum, 856.  
 Banks, Nathan. The Arachnida of Florida (Plates VII, VIII), 119, 120.  
 Biological and Microscopical Section, report of, 849.  
 Borden, H. Clay. The Moki Indians, 180.  
 Botanical Section, report of, 851.  
 Boyer, Charles S. Report of the Biological and Microscopical Section, 849.  
 Brown, Arthur E. Post-glacial Nearctic Centers of Dispersal for Reptiles, 426, 464.  
 Brown, Stewardson. Between-Tide Plants of the Delaware River, 756.  
 Report of Botanical Section, 851.  
 By-Laws, Committee of Council on, 1.  
 Casteel, Dana Brackenridge. The Cell-Lineage and Early Larval Development of *Fiona marina*, a Nudibranchiate Mollusk (Plates XXI-XXXV), 325.  
 Chamberlain, Ralph V. New Chilopods, 651, 684.  
 Chapman, Henry C., M.D. Observations on *Tupaia ferruginea*, with reflections on the Origin of Primates (Plates IX, X), 2, 148. Observations on Hyrax, 475, 476.  
 Clark, E. W., announcement of death of, 426.  
 Cockerell, T. D. A. The Roses of Pecos, New Mexico, 2, 108.  
 Committee on Accounts, 853.  
 Committee of Council on By-Laws, 1.  
 Committee on Finance, 1.  
 Committee on Instruction and Lectures, 1.  
 Committee on Library, 1.  
 Committee on Publications, 1.  
 Conklin, E. G., Ph.D. Earliest Differentiations of the Egg, 426.  
 Corresponding Secretary, report of, 841.  
 Council for 1905, 854.  
 Councillors, 853.  
 Coxe, Henry Brinton, announcement of death of, 685.  
 Crosby, Cyrus W. A Catalogue of the Erigoneæ of North America, 772.  
 Cullinan, Ralph F., announcement of death of, 756.  
 Curators, report of, 844.  
 Dixon, Samuel G., M.D., report of Curators, 844.  
 Drown, T. M., announcement of death of, 772.  
 Finance, Committee on, 1.  
 Elections during 1904, 855.  
 Entomological Section, report of, 849.  
 Fielde, Adele M. Three Odd Incidents in Ant-Life, 639, 684.  
 Fielde, Adele M., and George H. Parker. The Reactions of Ants to Material Vibrations, 642, 685.  
 Fowler, Henry W. A Collection of Fishes from Sumatra, 2, 119. Note on the Characinidæ, 119. Description of a New Race of *Notropis chalybæus* from New Jersey (Plate XVII), 221, 239. New, Little Known and Typical Berycoid Fishes, 222. Notes on Fishes from Arkansas, Indian Territory and Texas, 241, 242. New, Rare or Little Known Scombroids, No. 1 (Plate LI), 757, 772. New, Rare and Little Known Scombroids, No. 2, 772.  
 General Index, 893.  
 Goodspeed, Arthur W. On Radium, 221.  
 Gulick, Addison. The Fossil Land-Shell of Bermuda (Plate XXXVI), 221, 406.  
 Harshberger, John W., Ph.D. The Comparative Age of the Different Floristic Elements of Eastern North America, 601, 684.  
 Heath, Harold. The Larval Eye of Chitons, 221, 257.  
 Index to Genera, etc., 865.  
 Instruction and Lectures. Committee on, 1.

- Johnson, Charles W. Annotated List of the Types of Invertebrate Cretaceous Fossils in the Collection of The Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 685.
- Keeley, F. J. A Spencer Objective, 475.
- Keller, Ida. Summer Activity of Some Spring Flowers, 481.
- Librarian, report of, 842.
- Library, Committee on, 1.
- Lyman, Benjamin Smith. Report of the Mineralogical and Geological Section, 848.
- Magee, William S., announcement of death of, 685.
- Martens, Edward von, announcement of death of, 685.
- Mineralogical and Geological Section, report of, 848.
- Monks, Sarah P. Variability and Autonomy of Phataria (Plate XLII), 596, 684.
- Montgomery, Thomas H., Jr. Descriptions of North American Araneæ of the Families Lycosidæ and Pisauridæ (Plates XVIII, XIX, XX), 241, 261. The Development and Structure of the Larva of Paragordius (Plates XLIX, L), 684, 738.
- Moore, J. Percy. New Polychæta from California (Plates XXXVII, XXXVIII), 481, 484. Sexual Polymorphism in Annelids, 685. Description of a New Species of Earthworm from Georgia, 772, 803. Report of Corresponding Secretary, 841.
- Moore, J. Percy, Ph.D., and Katherine J. Busch. Sabellidæ and Serpulidæ from Japan (Plates XI, XII), 119, 157.
- Mueller, A. F., M.D., announcement of death of, 756.
- Nelson, James A., Ph.D. The Early Development of Dinophilus: a Study in Cell-Lineage (Plates XLIII-XLVIII), 687.
- Nolan, Edward J., M.D., report of Recording Secretary, 839. Report of Librarian, 842.
- Oberholser, Harry C. A monograph of the Genus Dendrocincla, 426, 447. Officers, 853.
- Ornithological Section, report of, 852.
- Philippi, R. A., announcement of death of, 685.
- Phillips, E. F. Habits of the Honey Bee, 241. The Structure and Development of the Compound Eye of the Honey Bee, 684.
- Pilsbry, Henry A. New Japanese Marine Mollusca: Gastropoda (Plates I-VI), 3. New Japanese Marine Mollusca: Pelecypoda (Plates XXXIX, XL, XLI), 119, 550. Stages of Growth and Decline in the Land Mollusca, 685. New Clausiliidæ of the Japanese Empire—X (Plates LII-LVII), 772, 809. Report of the Special Curator of the Department of Mollusca, 846.
- Pilsbry, H. A., and Y. Hirase. Descriptions of New Land Snails of the Japanese Empire, 616, 684.
- Pilsbry, H. A., and E. G. Vanatta. On Certain Rhachiglossate Gastropoda Eliminated from the Aquillidæ, 592, 684.
- Publications, Committee on, 1.
- Recording Secretary, report of, 839.
- Rehn, J. A. G. Studies in the Orthopterous Family Phasmidæ, 2, 38. A Study of the Mammalian Genus Chilonycteris, 180, 181. A Study of the Bats of the Genus Dermonotus (Pteronotus auct.), 241, 250. A Revision of the Mammalian Genus Macrotonus, 427. Notes on Orthoptera from Northern and Central Mexico, 513, 684. Notes on Orthoptera from Arizona, New Mexico and Colorado, 562, 684. Studies in the Orthopterous Subfamilies Acrydiinæ (Tettiginæ), Eumastacinæ and Proscopinae, 658, 684.
- Rehn, James A. G., and Morgan Hebard. The Orthoptera of Thomas County, Georgia, and Leon County, Florida, 685, 774. A Contribution to the Knowledge of the Orthoptera of South and Central Florida, 772.
- Sharp, Benjamin. Fishing in the North Sea, 685.
- Sharp, Benjamin, and Henry W. Fowler. The Fishes of Nantucket, 504, 684.
- Sheppard, Edwin, announcement of death of, 426.
- Skinner, Henry, M.D., report of Entomological Section, 850.
- Sommerville, Maxwell, announcement of death of, 481.
- Special Curator of the Department of Mollusca, report of, 846.
- Standing Committees, 1.
- Stanley, Henry M., announcement of death of, 481.
- Stevens, N. M. On the Germ Cells and the Embryology of Planaria simplissima Curtis (Plate XIII-XVI), 180, 208.

- Stone, Witmer. Notes on a Collection of Californian Mammals, 586, 684. Birds of Galapagos Islands, 756. Report of Ornithological Section, 852.
- Stone, Witmer, and A. S. Bunnell. On a Collection of Birds and Mammals from Mount Sanhedrin, California, 576, 684.
- Thomson, M. T. The Morphology and Metamorphosis of the Alimentary Canal of the Mosquito 684.
- Tryon, Edward K., Jr., announcement of death of, 685.
- Wetherill, Henry Emerson. A New Centrifuge, 685. Some Practical Color Tests, 772.
- Woodhouse, Samuel W., M.D., announcement of death of, 756.
- Zittel, Karl, announcement of death of, 180.